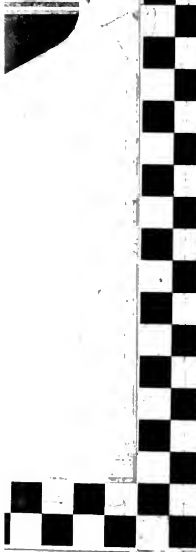
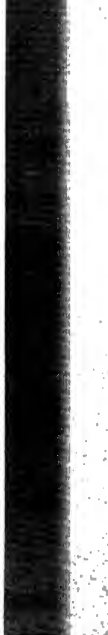






SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

TOMVS I.





MEDIOLANI. MDCCLXXXIX.

Typis Imper. Monast. S. Ambrosii Majoris.

SVPERIORVM PERMISSV.



PRAEFATIO

Quodnam sit huiusce operis argumentum; quaeve utilitas ex ipsamet inscriptione satis luculenter eruitur: hinc consilii ratio prorsus supervacanea. Fervet paucis ab hinc annis Botanices studium; itinera; Societates; Horti novas plantas in dies proferunt: deficiunt pene novis stirpibus nomina. Nec mirum; cum strenui Viri nunc exstent, qui nec itinerum labore; nec cœli conditione; neve impensarum onere deterriti, id unum curarunt, ut Historiam, quam aiunt, naturalem novo censu augerent; cum præsertim principum Virorum favore. Testes sint Bancks, qui plurima a fortuna mutuatus præsidia ad laudem, optato sibi socio Solandro, magna suscepit, perfecit: Cook, qui in præruptissimis montium, ubi vel caprini gregis vestigium frustra quæsivisses, diu est commoratus: Thumberg, qui Japoniam europæo pedi antea imperviam, semel, ac iterum, plantarum novarum avidus, pauco assumpto viatico, fractis viribus perlustravit: Sonnerat; Mutis; Pallas; Commerson; Aublet; Dombay, aliique plures magni nominis Viri, quorum inventis Botanices studium multo felicius nunc adolevit.

Hinc admirabilis plantarum novarum fere quotidiana supellex, ex dissitis Orbis partibus advecta.

Opportunum itaque mihi visum est plantarum omnium censum renovare; cumque qua revocatis; qua noviter inductis herbis amplificare; & quicquid in hac re fuit detectum, proferre. Sedenim, ut qua decet, sincera fide agam, plantas singulas huc relatas dicere non audebo. Esset quidem opus utilissimum: at quis tot esse se viribus glorietur? Res quidem tanta suscipi non potest sine maximis præsidiis; potissimum vero sine nuperorum omnium inventis. Cum in patriam reduces erunt summi Viri, qui generosa quadam alacritate ducti, pridem iter suscepere ad extremas Orbis partes, Beauvoir nimirum in Africam: Billiardiere ad Orientales terras: Blond ad Anthyllas, & Cayanam: Richard in Americam: Le Masson ad Promontorium Bonæ Spei (Botanicorum Athenæum): Greber ad Martinicam: De Haye ad Hispaniolam insulam: Hendensor ad Tartariam Præcopensem: Geofroy ad Senegam: Badier ad Guadalupiam: La Peyrouse Orbem caussa lustrandi: Hi, inquam, cum redierint, quicquid novi attulerint, alternis annis in vulgus edam, si fata siverint. Sufficiat interim huc referre quæ potissimum in Vegetabilium ed. 14. desiderantur, quæque vulgata iam dudum sunt, plures videlicet stirpes, quæ in Historia Helvetica Halleriana; quæ in Scopoli Flora Carniolica; fere omnes Aublet in Flora Guianensi; Hacquet in nova

alpium Carniolicarum lustratione, post Cl. Scopoli peracta, legere est. His cumulavi quæ post modo dictam editionem in lucem prodiere. Et quidem primo quæ in Cl. Allioni numquam satis commendata Flora Pedemontana, cui, utpote numeris omnibus absoluta, nulla antefertur; paucæ pares numerantur. Quæ in Heritier *Stirpibus novis*: Scopoli Deliciis Insubricis: Ludwig Stirpibus cryptogamis. Sonnerat ad Indos itineribus. Quas omnes si, fide tantum translatitia, ad proprias sedes non revocem, dabunt mihi veniam, cum de nonnullis anceps adhuc sim, an revera sint novæ species, an varietates tantum; cumque nihil statuere solitus sim, nisi post experimenta iterum, ac sæpius, eadem de re capta. Non inde tamen quis dicere audebit, non satis acutam oculorum aciem tantos viros habuisse ad minimas plantarum dissimilitudines noscendas. Nemo enim ignorat, pro soli natura modo contrahi stirpes, modo produci: modo minora, & aridiora: maiora modo, & crassiora esse folia, quamvis una, eademque sit plantæ species; ut propterea nullum notandum esse discrimen videatur. Idem sentiendum de aliis, quas in lucem nondum proditas puto: an novæ sint incertus hæreo. Tot enim occurrunt ambages, utpote pluribus vicissitudinibus obnoxiæ, ut iis expediendis, unius vix sufficeret hominis vita.

At fortasse sunt hæc quidem viliora, quam nonnulli sibi suaserint. Ne itaque Collectoris tantum

personam induere videar, eo potissimum spectant mea consilia, ut cum Species, tum Genera, quæ hactenus vel solertioris indaginis defectu; vel novarum similium additamentis, manca Botanicis sunt visa, nunc rectius definita (Cl. Allioni, & Cyrilli vestigiis insistendo) tutis, inconcussisque characteribus adpareant; ut omnis perturbationi locus tandem occludatur. Quod si Genera, Speciesque omnes examini subiicere minus fuit concessum, nonnullas emendasse iuvabit.

Hoc ut rite peragerem, non parum subsidio mihi fuere & Cl. Virorum tum nostratum, tum exterorum consuetudo: & illustris Halleri Bibliotheca, quæ cum aliis non minoris famæ in hoc Braydensi Lycæo ex copiosis, selectisque Auctorum Disciplinis, servatur: qua duce comperi, tum Genera, tum Species plurimas in nuperibus editionibus relatas, exteram sedem agnoscere; quas ad eam, quæ eis congrueret, an referre deberem, diu anceps fui. Verum enim vero ordinis perturbatio; Botanicorum dissensus quò illæ pertineant, nihil innovandum docent. Sed in tanta rerum obscuritate quid egomet sentiam, ordine, & loco suo, ingenue propono.

At etiam, ut grati animi monumentum præbeam, non parum, ad meum propositum adsequendum, profuerunt Cl. Vahl Haphniensis Antecessoris notitiæ, & quasi lumina ex repetitis itineribus hausta. Hicce enim Vir rei herbariæ peritissimus, ut forte nulli secundus, post peragratas diversas Orbis, &

quidem a ſe diſſitas plagas, ex Africa in Europam redux, Londinum ſe contulit, Hortum aridum Linnæi exploraturus. Omnibus inde ſpeciminibus rite perſpectis, nonnulla a communi mente diſtare intellexit. Idem dicendum de Plucknetii potiſſimum Phytologia ob incongruæ Synonimiæ cauſſam. Neque in iis conſtitit tanti Viri ſedulitas. Exemplaribus Forskælianis cum deſcriptione collatis, plurimas plantas ad Floram Ægyptio-Arabicam relatas, iamdiu innotuiſſe comperit.

Quod ſi Specierum definitiones tyronibus ad claram, diſtinctamque illarum notionem concipiendam incertæ adhuc videantur, ut omnis inde erroris ſuſpicio e medio tollatur, cuilibet ſpeciei brevis quidem, & conciſa, ſed tamen apta additur totius plantæ deſcriptio. Notas autem in definitionibus adpoſitas, in plantæ deſcriptione renovandas non duxi, ne fruſtra longus evaderem.

Nomina, quæ audiunt, trivialia religioſe ſervo, utpote Specierum notioni coniuncta; etſi plantæ indolem pluries deſtruant potius quam deſignent.

Utque tandem de Speciei eſſentia ne dubitatione æſtuemus, Auctorum tantum Synonima, qui de Plantarum figuris diſerte egerunt, me retuliſſe gratum fore confido: quorum opera Botanice tantum habet nunc temporis honorem, quantum nullo umquam ſe conſecuturam ſperaſſet; cum ex priſcis herbarum imaginibus divinare potius, quam ſcire videamur, quid illæ ſibi velint.

Extremum moneo. Non ego mei tam audax æstimator sum, ut omnium votis satisfecisse me sperem. Iter sum ingressus: conficiant alii & viribus, & doctrina præstantiores.



CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA

* *Scitamineae*, *inferae:* fructu loculari, infero.

2. *Renealmia*. Cal. 1-phyll. Cor. 3-fid. nectario oblongo. Bacca carnosa.
3. *Amomum*. Cor. 4-fid. lacinia prima patente (In A. *Zingibere*, & *Zerumbet* limbus cor. 3-fid. seu bilabiatus, lab. super. integro, infer. diviso, intra quem nectar. 3-lob. In A. *Curcuma* limb. cor. 6-fid. nisi tres laciniis internas nectarium pariter nominandas ducas.)
8. *Curcuma*. Cor. 4-part. lab. ovato. Stam. 4. sterilia, 5. fertili.
10. *Thalia*. Cor. 5-pet. undulata. Drupa nucleo 2-locul.
7. *Maranta*. Cor. ringens, 5-6 fid. lab. magno, laciniis 2 alternis, patentibus.
5. *Myrosma*. Cal. duplex, exter. 3-phyll. inter. 3-part. Cor. irregul. 5-part.
9. *Kaempferia*. Cor. 6-part. laciniis 3 maioribus patulis, unice 2-part. Stigma bil. mellatum.
1. *Canna*. Cor. irregul. 6-part. lab. 2-part. revoluto. Filam. o. Anth. lineares adnatae margini nectarifero laciniae superioris.
6. *Alpinia*. Cor. ventricosa, 6-fida, lobis lateralibus binis emarginatis.
4. *Costus*. Cor. interior inflata, ringens, lab. infer. 3-fido, lacinia media emarginata.

* *Valeriana rubra*, *Calcitrapa*.

** *Monospermae*.

11. *Boerhaavia*. Cal. o. cor. 1-pet. campanulata, plicata. Stam. 1-2 Sem. 1. nudum, inferum.
13. *Hippuris*. Cal. & cor. o. Stigm. simpl. Sem. 1. Fol. verticillata.

Differt ab Equiseto, articulis digito compressis, cum strepitu dissilientibus.

12. *Salicornia*. Cal. 1-phyll. ventricosus, integer. Cor. o. Sem. 1. Habitus plerumque aphyllos. Caulis teres, succulentus, sæpe articulatus.

DIGYNIA.

* *Plantæ*.

14. *Corispermum*. Cal. o. Petal. 2. Sem. 1, ovale, nudum.
15. *Callitriche*. Cal. o. Petal. 2. Cap. 2-4 locul. 4-sperm.
16. *Blitum*. Cal. 3-fid. Cor. o. Sem. 1 calyc, baccato contentum. Fl. pl. in glomerem collecti. Habitus Chenopodii.
17. *Mniarum*. Cal. 4-part. superus. Cor. o. sem. 1.

** *Gramineæ*.

18. *Cinna*. Cal. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv.

MONOGYNIA.

1. CANNA. Spathæ vix ullæ. Cal. 3-phyll. erectus, coloratus. Cor. irregularis, 6-fida, laciniis tribus interioribus longioribus, quarum una reflexa, reliquæ erectæ. Filamentum oblongum, crassum. Anth. oblongæ, 2-locul.

Folia integerrima, firma. Sem. oblonga, nigricantia, dura.

1. *indica*. C. fol. ovatis, utrimque acuminatis, nervosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr, del. hort.* 2. *tab.* C. 2.
Cannacorus &c. Rumph. *amb.* 5. *tab.* 71. f. 2.
Katu-bala. *Hort. mal.* 11. tab. 43.
Inter tropicos Asiæ, Africæ, Americæ ♃.
Caul. 2-cubital. Fol. ampla, pedem longa, semipedem lata, alterna, amplexicaulia, pallescentia. Cor. coccinea, aut lutea.

2. *angustifolia*. C. fol. lanceolatis, petiolatis, nervosis. *Syst. Veg.* ed. 14.
Arundo &c. *Moris. hist.* 3. S. 8. *tab.* 11. f. 6.
Albara. *Pis. Bras.* 213. f. *bona*.
Inter tropicos Americæ, locis umbrosis, spongiosis ♃.
Priore humilior, & angustior. Petal. 3 interiora emarginata, ut in priore, quorum alterum laterale ita flectitur, ut intermedium evadat,

3. *glauca*. C. fol. lanceolatis, petiolatis, enerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cannacorus &c. *Dill. elth. tab.* 59. f. 69.
In Carolinæ aquosis ♃.
Caulis sesqui-2-cubital. Fol. petiolis se invicem amplexantibus, pallidiora, glauca; media & superiora latiora, & longiora. Fl. cæteris majores, flavi, immaculati.

---

juncea. C. fol. linearibus nervosis. *Retz. Obs. fasc.* 1.
In China ♃.
Fol. graminea, basi vaginantia, nervis 5. elevatioribus, propè radicem fibris capillaribus obtecta, spitham-pedal. Scapus vaginis pl. lanceolat. instructus, paucifl. Cor. parva, obscurè rufa. Fructus muricatus.

2. RENEALMIA. Cal. 1-phyll. Cor. 3-fid. nectar. oblongo.

1. *exaltata*. R. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
Globba &c. *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 62. 63.
In Surinamo ♄.
Arb. recta, 18-ped. spadice nutante. Caul. & fol. Cannæ, sed angustiora, & longiora, 2-3 pedal. lanceolata, acumine retuso, glaberrima, nervis obliquis. Racemus cum bracteis alternis, lanceolat. canaliculatis, nervosis, glabris, deciduis. Pedunc. in axillis bractearum, solitarii, breves, incurvati, depressi, pubescentes, spatha terminati. Spatha 1-phyll. apice dehiscens ut calyx, in 2-3 lacinias, ut exeant fl. Inter spatham hanc adest flos, & alia spatha 2-fl. sic singulus pedunculus evadit 3-fl. Calyx spathis omnino similis, ut esset spatha, nisi germini insideret. Fructus in racemo composito dependent, fig. & magnitudine fructus Momordicæ Elaterii. Caro crassa, corticalis, rubicunda, calida, in medio loculum 3-gon. dissepimentis membranaceis, mollibus, succosis. Sem. parva, nigra, glaberrima, Amomi Cardamomi simillima. *Fruct. conditus gratus incolis Surinami*.

3. AMOMUM. Cor. 4-fid. laciniâ primâ patente. (In A. *Zingibere*, & A. *Zerumbet* limbus cor. 3-fid. s. bilabiat. lab. super. integro; infer. diviso, intra quem nectar. 3-lob. In A. *Curcuma* limb. cor. 6-fid. nisi 3 lacinias internas nectarium pariter nominandas ducas.)

1. *zingiber*. A. scapo nudo: spica bracteis inflato-concavis, latioribusque protuberante: fol. angustis.
A. scapo nudo, spica ovata. *Syst. veg. ed.* 14. *Jac. hort.* 1. *tab.* 75. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 66. f. 1.
Inschi. *Hort. mal.* 11. *tab.* 12.
In Indiæ orient. & in Jamaica ♃.
Caul. 2-3 ped. Fol. vaginantia, ensiformia, integerr. plana. Scapus pedal. totus vaginis vestitus. Bracteæ arcte imbricatæ, fl. unicum continentes. Spatha membranacea. Cor. sordide flava.

2. *zerumbet*. A. scapo nudo: fol. latis: spica superficie æquissima.
A. scapo nudo: spica oblonga, obtusa. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1775. *tab.* 2. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 54. *Ehret. pict. tab.* 14. f. 1. *Mill. Dict. tab.* 25. *Black. tab.* 402.
In India ♃.
Odor aromaticus. Bulbi connati, subrotundi. Caul. erecti, 3-6 ped. inferne aphylli, vaginis amplexicaulibus. Fol. alterna, petiolata, elongato-lanceolata, acumin. obscure lineata, subdistticha, integerr. nitida, supra læte virent. subtus pallidiora; infima breviora, summa angustiora, intermedia longissima. Scap. aphyll. oblique adsurgens, vertice obtuso. Spica ovata, dein oblonga, ex squamis imbricatis, concavis, post efflorescentiam rubens. Spathæ albidæ. Cor. ochroleuca.

3. *cardamomum*. A. scapo simpliciss. breviss. bracteis alternis laxis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 385. f. 1. 2. 3. & *tab.* 584-585. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 65. f. 1.
Elettari 2. *Hort. mal.* 11. *tab.* 6.
In Indiæ umbrosis ♃.
Rad. obliqua, nodosa, tuberculosa. Caul. rectus, 3-ped. rotundus, inferne rubens. Fol. pedal. tres digitos lata, alterna, apice longo, angusto, longitudinaliter striata, glabra. Fl. flaccidi, albi, macula lutea intus notati.

4. *granum paradisi*. A. scapo ramoso, brevissimo. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 385. f. 4.
Elettari. *Hort. mal.* 11. *tab.* 6.
In Madagascar, Guinea, Zeylona ♃.
Planta etiamnum obscura. Fructus rubicundi, sapore fervido.

5. *curcuma*. A. scapo spathis laxis, ex centro foliorum. *Syst. veg. ed.* 14. *Iacq. hort.* 3. *tab.* 4. *Herm. Lugd. tab.* 209. *Black.* tab. 396.
Manjella-Kua. *Hort. mal.* 11. *tab.* 11. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 67.
In India ♃.
Rad. tuberosa pendula, crocea. Petioli 2-4. ped. caulem mentiuntur. Fol. radicalia, plura, 6-pedal. ovalia, lineata, glabra, supra læte, subtus pallide virentia. Bract. spicam efformant semipedalem, oblongæ, obtusæ, albæ, margine purpurascente, quarum singula continet fl. ternos, odoros. Spathæ membranac. ovate, pellucidæ, albæ. Cor. tubo flavo-albente, limbo albo.

6. *mioga*. A. scap. brevissimo: fol. ensiformibus acutis: capsula ovata. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon. Kæmph. am. exot. fasc.* V. p. 806.
In Japonia.
Rad. fusiform. fibrosa, aromatica. Caul. ped. & ultra, debilis, totus folior. vaginis decurrentibus tectus. Fol. spitham. alterna, vaginantia, patentia, multinervia, glabra. Scap. florifer distinctus. Fl. fasciculati, sessiles, squamis imbricatis obvoluti. Squamæ alternæ, amplexicaules, albæ. Cor. laciniæ exteriores regulares, albæ; intima cæteris dissimilis, ovata, obtusa, valde concava, inferne biaurita, flava. Caps. obtusa. *Fol. maxime accedit ad A. Zingiber, & Zerumbet: differt spica fl. radicali, absque ullo fere scapo*.

---

repens. A. *Sonnerat. Voyag.* 2. *tab.* 136.
Elettari. *Hort. mal.* 7. *tab.* 4. 5.
In Malabaria. ♃.
Caul. pl. 8-10 ped. simplices. Fol. alterna, lanceol. acumin. 8-15 poll. longa, 2 lata, subtus nervosa, nervo medio albido; lateralibus, obliquis, paralellis. Racemi radicales, sesquiped. compositi. Fl. albi, lineis purpureis picti.

angustifolium. A. *Sonnerat. Voyag.* 2. *tab.* 137.
In Madagascar. ♃.
Quoad fol. angusta, videtur. A. Zingiber, sed differt fl. spica, si genuina est *Rheedi fig. hort. mal.* 2. *tab.* 12.

4. COSTUS. Cor. interior inflata, ringens, lab. infer. 3-fid.

1. *arabicus*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 394.
In India utraque. ♃
Caul. 1-2 ped. suberecti, geniculati. Fol. dilute viridia, nitida. Spica strobili Abietis similis. Spatha simplex. Cal. ruber. Cor. alba.
Alpinia *spicata*. *Jacq. amer.* 1. *tab.* 1. *edit.* 2. *pict. tab.* 1.
Zingiber &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 105. f. 2. *credo quod sit sp. diversa*.
Fol. oblonga, acumin. basi adtenuata, alterna, breviter petiolata, integerrima; floralia sub spica plerumq. quaterna. Spica solitaria, conica, dense compacta, e spathis imbricatis, coccineis, 1-fl. Cor. flava.

5. MYROSMA. Cal. duplex; exterior 3-phyll. interior 3-part. Cor. irregular. 5-part.

1. *cannaefolia*. M. *Syst veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Naru-kila. *Hort. mal.* 11. *tab.* 54? *sed fructus nimis magnus*.
In Surinamo. ♄.
Frutex more Cannae. Rad. horizontal. brevis, apice adscendens, carnosa, ovata, leviter compressa, ut in Amomo, anulis cincta, tecta vaginis alternis, amplexantibus, adpressis, ovatis, latis, fibrosis. Fol. ut in congeneribus ovalia, venosa, glabra; inferiora petiolis elongatis, dilatatis, radicatis, caulem formantibus: superiora petiolis extra caulem. Petioli versus insertionem fol. elevantur in anulum cylindricum. Scapi teretes, subpilosi, terminati articulo, ex quo folium caulinis simillimum; & pedunculus vagina petioli involutus. Racemus instar amenti Lupuli, imbricatus squamis bractearum alternis. Bract. 2-phyll. 2-fl. exterior amplexicaulis, latior, ovata, membranacea; interior brevior, angustior, oblonga.

6. ALPINIA. Cor. ventricosa, 6-fid. lobis 3. patentibus.

1. *racemosa*. A. fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic. tab.* 20.
Amomum &c. *Rottboel. in Collect. Soc. med. Haun.* II. *tab.* 2.
Zingiber &c. *Sloa. Jam. hist.* 1. *tab.* 105. f. 1.
In Amer. calidiore ♃.
Rad. nodosa. Caulis brevissimi. Stolones fasciculum formant intricatum. Fol. Acori, alter-

na, vaginantia, acuminata, subundulata, striata, nervosa. Racemus grandis. Fruct. ovat. striatus, umbilicatus. *Pertinet ad Amomi genus.*

2. *spicata.* A. fl. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *An Costus Arabicus?*

---

multicaulis. A. *Aubl. Guian.* 1.
Paco-seroca &c. Plum. MSS. 5. *tab.* 27. 28.
In Caïenna.
Fruct. parum succulentus. Sem. Cardamomo similia.

7. MARANTA. Cor. ringens, 5-6 fid. laciniis 2 alternis, patentibus.

1. *arundinacea.* M. culmo ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Mart. cent. tab.* 39.
In America calidiore ♃.
Rad. tuberculata. Caul. 2-ped. subramosus, subcompressus, lævis. Fol. alterna, ovata, glabra, integerr. nitida, fibris parallellis. Rami pauci, subnudi, subdivisi in pedoncul. floriferos. Cor. alba.

2. *galanga.* M. culmo simplici; fol. subsessilibus, lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 63.
In India orientali ♃.
Rad. articulata. Caul. pl. 7-8 ped. nudi, inferne folior. involucris cincti. Fol. alterna, super. semper maiora, glabra, nervo medio. Fl. corymbus vix spitham. Cor. sordide albescens. *Galanga hæc est Offic.*

3. *comosa.* M. coma foliol. reflexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinamo ♃.
Fol. Cannæ similia, radicalia, petiolata, lævia. Scap. 3-ped. crassitie pennæ cigneæ, teres, lævis. Coma terminalis, foliol. numerosis, confertis, sessilibus, ovatis; inferioribus sensim minoribus. Fl. inter fol. inferiora comæ, sessiles, singulis bracteis bifariis, 3 parium; valvulis superioribus bicarinatis; inferioribus æqualibus Flosc. terni.
Perian. superum, caducum, foliol. 3 lanceolat. petaloidibus, longitudine cor.
Cor. 1-pet. tubus longitudine fere calyc. Limbus 5-part. lacin. 4 lanceolat. quinta 2-fid.
Filam. breve, tubo insidens. Anth. erecta, oblonga.

Pist. Germ. breve: Styl. filiform. clavatus, *inferne* tubo adnatus: stigm. simpl. angustum.
Peric. Caps. 3-locul.
Sem. plurima.
An novum genus? Certe facies a reliquis aliena.

---

arbuma. M. caul. inferne nudo. *Aubl. Guian.* 1.
Bermudiana &c. *Plum. MSS. tab.* 23. 24.
In Caribaeis ♃.

tankat. M. rad. nodosa. *Aubl. Guian.* 1.
Arundastrum. *Rumph. Amb.* 4. *tab.* 7.
In Guiana ♃.

allovia. M. fol. amplis, ovato-rotundatis: scapo nudo: capitulo folioso, variegato. *Aubl. Guian.* 1. *Plum. MSS.* 5. *tab.* 35. *f.* 5.
Naru Kila. *Hort. mal.* 11. *tab.* 34.
In Guiana ♃.
Rad. tuberculata. Fl. capitati, albi.

humilis. M. culmo ramoso, fol. breviore: radicibus tuberosis. *Aubl. Guian.* 1.
In Caienna ♃.
Rad. tuberculosa. Fl. albi.

spicata. M. fol. ovato-oblong. subfalcatis: caul. nudo. Fl. spicatis. *Aubl. Guian.* 1.
In Guiana.
Folior. nervi longitudinales usque ad apicem non perveniunt, & apex est inclinatus. Spath. coriaceae. Fl. albi.

lutea. M. amplissimo folio. *Aubl. Guian.* 1.
Bermudiana &c. *Plum. MSS. tab.* 21. 22.
In Guiana.

malacensis. M. culmo simplici: fol. petiolat. ovatis. *Burm. Ind.*
In India.
Culm. erectus, villosus. Fol. e viridi tomentosa, lineata, ut in Canna. Fl. 12, alterni.

8. CURCUMA. Stam. 4. sterilia, 5. fertili.

1. *rotunda.* C. fol. lanceolat-ovatis; nervis lateralibus rarissimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Mania-Kua. *Hort. mal.* 11. *tab.* 10.
In India ♃.
Rad. bulbosa, intus flava. Fol. 4-5, radicalia, petiol. longo, sesquiped. lata 5-6-pollic. erecta, acuminata, Galangae simillima. Fl. albi, subtus rubri.

9. KÆMPFE-RIA. Cor. 6-part. laciniis 3. majoribus patulis, unica 2-part. Stigm. bilamellatum.

1. *galanga*. K. fol. sessilibus ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 3.
Calceolus &c. *Pet. gaz. tab.* 19. f. 2.
Wanbom. *Kæmp. am. tab.* 902.
Sonchorus. *Rumph Amb.* 5. *tab.* 69. f. 2.
Katsjula-Kelengu. *Hort. mal.* 11. *tab.* 41.
In India ♃.
Planta humilis. Rad. obtusa, plerumq. glandiformis, nonnullis minoribus lateralibus mixta, alba. Fol. radicalia, in orbem posita, Curcumæ similia, sed breviora, crassiora, 3-4 pollic. longa, 3-digitos lata, breviter petiolata, mucrone brevi, supra obscure virid. subtus albida, margine undulato, nerv sa ut in Plantagine, longitudinaliter striata. Cor. alb.-cœruleo-purpurasc.

2. *rotunda*. K. fol. petiolat. lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 399.
Malan-kua. *Hort. mal.* 11. *tab.* 9.
In India ♃.
Rad. bulbifera, extus cinerea, intus alba. Caul. cubital. Fl. radicales. Spath. membranacea, alba, 4-5 fl. Cor. ex rubicundo-albo-luteo-purpureoq. col. mixta. Stam. purpur.

10. THALIA. Cor. 5-petal. undulata. Drupa nucleo 2-locul.

1. *geniculata*. T. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbœl. collect. hav.* 2. *tab* 2.
Cortusa &c. *Plum. gen. ic.* 108. f. 1.
In Amer. meridion ♃.
Rad. tuberosa, nodosa. Caul. plusquam orgyal. superne ramosus. Fol. alterna, vaginantia, ovat-oblonga, nervis transversis parallelis. Spathæ 1-2 fl. Petal. 3. maiora sursum erecta, concava, & quasi lacera: 2. infer. minora, urceolata, & quasi revoluta. Fruct. ovatus, glaber.

11. BOERHAAVIA. Cal. 0. Cor. 1-pet. campanulata, plicata. Stam. 1-2. Sem. 1. nudum, inferum.

1. *erecta*. B. caule erecto: fl. diandris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 5. 6.
B. diandra. *Burm. Ind. tab.* 1. f. 1.
In Vera Cruce ♃.
Caul. debilis, inferne viscosus, atro-purpurasc.

adſperſus atomis, ſeu pilis breviſſimis. Fol. oppoſita, petiolat. ovata, acuta, undulata, margine ſcabra, ſubtus pallidiora, petiol. ſubrubris. Racemi inæquales. Cor. minima, cylindrica, albo-ruſeſcens, laciniis acutis, denticulis interiectis. Stam. 2. Stigm. capitatum.

2. *diffuſa*. B. caul. lævi, diffuſo: fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Valerianella &c. *Herm. par. tab.* 237.
Talu-dama *Hort. mal.* 7. *tab.* 56.
In India ♃.
Caul. puſilli. Fol. oppoſita, obtuſa, ſubtus albida. Pedunc. axillar. ſolitar. Fl. capitati, terni, monandri, ſubſeſſil. purpur. Sem. oblong. angulata, villoſa.

3. *hirſuta*. B. caul. diffuſo, pubeſcente: fol. ovatis, repandis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 7.
In Jamaica ♃.
Caul. 1-ſeſquiped. plerumque dichotomus. Fol. oppoſita, petiolata, craſſiuſcula, margine piloſo, ſubtus albida. Pedunculi ſæpe 3-fl. Cor. purpur. Stam. 2. Fruct. ſulcatus, 5-gon. truncatus.

4. *ſcandens*. B. caul. erecto, ramis ſcandentibus: fol. cordatis, acutis: fl. diandris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 4.
Solanum &c. *Pluk. alm. tab.* 226. *f.* 7.
In Jamaica ♃.
Caul. fruteſcens, 6-ped. ſtrictiſſimus, lævis, ſubtrichotom. Rami alterni. Fol. oppoſita, petiolat. obſolete angulata, glabra, utrimq. concoloria. Pedunc. laterales. Umbellæ 6-fl. Involuc. 5-phyll. Cor. campanulata, plicata, viridi-flaveſcens. Sem. filiform. truncata, apice tuberculata.

5. *repens*. B. caul. repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Nubia ♃.
Caul. ſubped. nodoſi, ſucculenti. Fol. oppoſita, magnitudine inæqualia, majora vix ſemipoll. longiora, ſubundulata, ſupra læte virentia, venis purpuraſcentibus picta, ſubtus albida, lanugiroſa. *Variet. omnibus partibus minor*.

6. *anguſtifolia*. B. fol. linearibus acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat . . . . .

12. SALICORNIA. Cal. ventriculoſus, integer. Cor. o. Sem. 1. Habitus plerumq. aphyllos.

1. *herbacea*. S. herbacea, patula, articulis apice compreſſis,

emarginato-2 fidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 303. *Pallas it.* 1. *tab.* A. f. 1. *Black. tab.* 598. *Bast. subs.* 2. *tab.* 50. *Dod. pempt.* 82.
In Europæ, Virginiæ litoribus maritimis ⊙.
Frutex sæpe cubito altior, erectus. Articuli cylindrici, apice crassiores. Spica articulata. Fl. terni, adproximati, parvi, lutei.

2. *fruticosa.* S. caul. erecto, fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 1. f. 1.?
In Europæ maritimis ♄.
Sempervirens, erecta, longeq. ma. a priore videtur diversa.

3. *virginica.* S. herbacea, erecta, ramis simplicissimis.
Syst. veg. ed. 14.
In Virginia.
Planta viridi-cœrulescenti farina tenui obducta. Rami oppositi, terminati spica longa, articulata. Distinguenda ab herbacea, quæ etiam in Virginia crescit. In specie quadam Virginiana erat calyx squama ovata, cochlearis instar concava, erecta. Stam. certe 2. Pist. superum.

4. *arabica.* S. fol. alternis, vaginalibus, obtusis, hinc dehiscentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pallas. it.* 1. *tab.* A. f. 3.
Kali &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 33. f. 7.
In Arabia ♄.
Facies Tamarisci, vel Anabaseos. Fruticuli erecti, subped. creberrimi, alterne ramosi. Spicæ terminales, sub 4, parvulæ, alternæ, torulosæ.

5. *caspica.* S. fruticosa; articulis cylindricis: spicis filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pall. it.* 1. *tab.* A. f. 2.
Kali &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 11.
In mari Caspio &c. ♄.
Facies e longinquo Tamarisci. Frutex 2-3 ped. Ramuli tenuiores dense nascentes.

6. *foliata.* S. fol. linearibus, alternis, amplexicauli-decurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria ♄.
Frutex ramis simplicibus alternis. Fol. carnosa.

---

strobilacea. S. *Pall. it.* 1. *tab.* B. f. 1. 2.
Ad mare Caspium ♄.
Planta e longinquo conspecta vix ab Anabasi aphylla distinguitur. Rad. passim soboliferæ.

Caul. ad terram proſtrati, & flexuoſi, ſubped. fruticoſi. Surculi erecti, ramoſi, nodoſi, partim gemmis utrimq. prorumpentibus, partim adultis ſpicis enatis. Spicæ in crucem alternatim oppoſitæ, ſeſſiles, cylindricæ, obtuſæ; maturitate, vel maceratione, ſtrobilorum inſtar, ſquamatim ſolvendæ: in harum qualibet fl. ſub 20.

foliata. S. *Pall. it.* 1. *tab.* C. f. 1. 2.

pallas. *In paludibus Dauuriæ* ♄.

Facies ſquallida, & morboſa: forſan var. S. *arabicæ*. Fruticuli diffuſiuſculi, ſubped. informes, caulibus ramoſiſſimis. Fol. ita alterne poſita, ut 4-fariam a cauliculis pateant. Surculi adultiores, & a Gallis non corrupti, omnibus ramis ſpicas alternas proferunt. Plantæ iuniores, & in ſicciore loco natæ vix folia proferunt.

cruciata. S. pedunculor. articulis cruciatis; caulis vero globoſis. *Forsk. Æg-Arab.*

Alexandriæ ♄.

Caul. procumb. fruticoſus, teres, brunneus: rami conferti, erecti, articulati, virides. Articuli inferiores ſteriles, minores, ſubglobofi, tuberculati ſextuplici ordine ſquamarum; geniculis pallidis, ſquamatis, arctatis: ſuperiores floriferi majores, tranſverſe cylindrici: fl. ſparſi, nudi ad apicem ſquamarum, quæ ſucculentæ facile rumpuntur, ſi dilatare velis.

perfoliata. S. fol. carnoſis, urceolat-orbiculatis, caule perfoliatis. *Forsk. Æg-Arab.*

In Arabia.

Frutex diffuſus, pedal. Caul. non articulatus. Spicæ axillar. & terminales, ſeſquipoll. teretes, fl. ternatim poſitis, ut in S. *europæa*. Fol. contigua, in frugiferis orbiculata, verſus peripheriam caule perforata, alterna: in iunioribus non frugiferis vagina craſſa, urceolata; decurrentia.

13. HIPPURIS. Cal. O. Cor. O. Stig. ſimpl. Sem. 1. Fol. verticillata. Differt ab Equiſeto, articulis cum digito compreſſis cum ſtrepitu diſſilientibus. *An planta gynandra?*

1. *vulgaris.* H. fol. octonis, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 87.

Limnopeuce. *Vaill. Act. paris. 1719. tab. 1. f. 3.*
Polygonum fem. *Cam. epit. 649.*
In Europæ fontibus &c. ♃.
Caul. erectus, 1-2 ped. articulatus, albidus. Fol. facie Equiseti sylvatici, obtusiusculæ, plana, integerr. glabra, læte viridia.

2. *tetraphylla*. H. fol. quaternis, oblongis, obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*
In Svecia.
Fol. spathulat-ovata.

---

lanceolata. H. fol. lanceolat. inferioribus quaternis, superioribus quinis. *Retz. Obs. fasc. 3. tab. 1.*
In Finlandia.
Facies Elatines Alsinastri.

DIGYNIA.

14. CORISPERMUM. Cal. O. Pet. 2. Sem. 1., ovale, nudum.

1. *hyssopifolium*. C. fl. lateralibus. *Sist. veg. ed.* 14.
Rhagostris &c. *Buxb. cent. 3. tab. 55.*
Monspelii &c. ⊙.
Caul. palmar. & ultra, diffusus, villosus, sed non scaber. Fol. Graminea, alterna.

2. *squarrosum*. C. spicis squarrosis *Syst. veg. ed.* 14.
Rhagostris &c. *Buxb. cent. 3. tab. 55. 56.*
In Tartaria ⊙.
Caul. dodrant. angulatus, striatus. Fol. arundinacea, rigida, striata, incana. Sem. duplici aculeo.

15. CALLITRICHE. Cal. O. Pet. 2. Caps. 2-4 locul. 4-sperm.

1. *verna*. C. fol. imis linearibus, superioribus subrotundis.
C. fol. superioribus ovalibus fl. androgynis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 129.
In Europæ fossis aquosis ⊙.
Hæc major est, etiam pedal. Fol. opposita, integerrima, vel 2-fida, solitaria, flaccida, glabra, læte virent. Superiora in aquæ superficie in rosulas congesta. Fl. terminales, albido-virent.

2. *autumnalis*. C. fol. omnibus linearibus,
C. fol. omnibus linearibus apice 2-fid. fl. hermaphrodit. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 1. f. 2.
Lenticula &c. *Loes. pruss. tab.* 38.
In Europæ fossis aquosis ⊙.

Fol. pallide virentia; quæ in rosulis paulo latiora, sed non subrotunda, ut in priore.

16. **BLITUM**. Cal. 3-fid. Cor. o. Sem. 1, calyce-baccato. Fl. pl. in glomerem colliguntur. Habitus Chenopodii.

1. *capitatum*. B. capitellis spicatis, terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* E. 3.
Atriplex &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 5. *tab.* 32. *f.* 11.
In Helvetia, Rhætia, Tyrolo &c. ⊙.
Caul. pedal. simplex. Fol. longe petiolat. hastata, semitriloba, quandoque integra, dentata. Globuli florales, sessil. coccinei.

2. *virgatum*. B. capitellis sparsis, lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Atriplex &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 5. *tab.* 32. f. 2.
In Hispania, Gallia Narbonensi &c. ⊙
Caul. subped. ramosi, angulati. Fol. angulata. Globuli maturi rubri. *Var. fol. lanceolat. integerrim.* B. *Chenopodioid. Syst. veg. ed.* 13. *est var. monstrosa huius.*

17. MNIARUM. Cal. 4-part. superus. Cor. o. Sem. 1.

1. *biflorum*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forst. gen.*
In nova Zeelandia.
Facies Minuartiæ. Planta dichotoma, glaberrima, undique vestita fol. adproximatis, connatis, acerosis. Fl. terminales, bini, subsessil. fol. fere breviores.

18. CINNA. Calyc. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. Sem. 1.

1. *arundinacea*. C. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada.
Gramen magnitudine Avenæ. Culmi plurimi, glabri. Fol. latiusculа, glabra, margine scabra. Panicula oblonga, attenuata, secunda, compressiuscula.

NOVA CENERA

QUALEA.

Cal. Periant. 1-phyll., profunde 4-partitum, lacin. ovatis, concavis, coriaceis, inæqualibus, lateralibus ma:

Cor. 2-pet. Petalis ungue cal. fundo insertis,

superiore lāto, subrotundo, erecto, emarginato, extus albo, intus carneo, basi desinente in nectarium corniculatum, obtusum, intra cal. lacinias superiores prominens; inferiore luteo, versus unguem albo, longiore, ampliore, expanso, reflexo.

Stam. Filam. 1. incurvum, basi germinis insertum: anth. oblonga, incurva, 2-locul.

Pist. Germ. orbiculatum. Stylus longus, incurvus: Stigma obtusum.

Sem. Plurima, in pulpa nidulantia.

1. *Rosea*. Q. fl. amplis, carneis.

Aub. Guian. tab. 1.

In Caribæis ♄.

Arb. 60-pedal. in apice rami pl. nodosi, latè, & undique sparsi: ramuli oppositi. Fol. opposita, ovata, acuta, obtusa, rigida, glabra, pallide virentia, nervo longitudinali subtus prominente, & nervis lateralibus innumeris parallellis insignita. Stipulæ binæ, laterales ad basin petioli, deciduæ. Fl. terminales, paniculati. Bracteæ binæ, exiguæ, deciduæ ad basin ramulorum. Fl. expansi odorem suavem spirant.

2. *Cœrulea*. Q. fl. parvis.

Aub. Guian. tab. 2.

In Caribæis ♄.

Arb. 60-80. pedal. rami, & ramuli ut in priore. Fol. opposita, vel subopposita, petiolata, acuta, obtusa, integerrima, glabra, subviridia, nervo longitudinali subtus prominente, & nervulis paralellis, simplicibus, lateralibus insignita. Stipulæ binæ, laterales ad petiolorum basin, deciduæ. Fl. terminales, paniculati. Cal. intus villosus, cinereus. Pet. duo opposita; super. erectum, subrotundum, emarginatum, extus cinereum, intus subcœruleum; infer. majus, latius, & profundius emarginatum, reflexum, violaceum, versus unguem luteum, nigris maculis notatum.



CLASSIS II.

DIANDRIA.



MONOGYNIA.

* *Fl. inferi, monopetali, regulares.*

23. *Olea.* Cor. 4-fid. tubo brevi, lacin. subovatis. Styl. 2 fid. Drupa 1-sperm.

24. *Chionanthus.* Cor. 4-fid. lacin. longissim. Drupæ nucleus striatus.

22. *Phyllirea.* Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fid. Bacca 1-sperm.

21. *Ligustrum.* Cor. infundibulifor. 4-fid. Bacca 4-sperm.

25. *Syringa.* Cor. infundibulif. 4-fid. laciniis linearibus. Caps. 2-locul. 2-valv. 2-sperm.

27. *Eranthemum.* Cor. 5-fid. tubo filiform. lacin. obovatis, planis. Anth. extra tubum. Stig. simpl. Casp.

20. *Jasminum.* Cal. tubulosus, 5-dent. Cor. infundibulifor. 5-fid. Anth. extra tubum. Bacca 2-cocca. Sem. arillata.

19. *Nyctanthes.* Cal. 8-10-12-fid. Cor. 8-fid. Bacca 2-cocca.

** *Fl. inferi, monopet. irregulares. Fruct. capsular.*

30. *Paderota.* Cal. 5-part. Cor. 4-fid. Cap. 2-locul.

29. *Veronica.* Cal. 4-fid. Cor. rotata, 4-par. lacinia infima angustiore. Caps. 2-locul. Sem. 2.

33. *Gratiola.* Cal. 7-phyll. foliol. 2. exterioribus patulis. Cor. tubulosa, 2-lab. galea emarginata; barba 3 fid. Stam. 2 tantum fertilia. Caps. 2-valv. 2-locul. polysper.

34. *Schwenkia.* Cor. subægual. fauce plicata, glandulosa. Stam. 3. sterilia. Capf. 2-locul. polysper.

31. *Justicia.* Cor. ringens. Stam. anthera ungue singulari. Caps. 2-locul. ungue elastico dissiliens.

32. *Dianthera.* Differt a Justicia, quod stamen singulum duabus anth. alternis sit præditum.

35. *Calceolaria.* Cal. 4-part. æqualis. Cor. ringens, inflata. Caps. 2-locul. 4-valv.

36. *Pinguicula.* Cal. 2-lab. 5-fid. Cor. tubuloso-ventricosa, calcarata, patens: lab. super. 2-fid. infer. 3-fid.

3-fid. Stam. bifurca. Capf. 2-valv. 1-locular. polyfper.

37. *Utricularia*. Cal. 2-phyll. æqual. Cor. ringens, calcarata. Cafp. 2-valvis, 1-locul. polyfper.

38. *Wulfenia*. Cor. ringens, calcarata, femihians, ad faucem barbata.

* *Bignonia Catalpa*.

*** *Fl. inferi, monopet. irregular. Fructus gymnofpermi*.

39. *Verbena*. Cal. lacinia fuprema breviore. Cor. infundibulifor. fubæqual. curva. Stam. 2-4, Sem. 2-4, nuda.

40. *Lycopus*. Cor. fubæqual. 4-fid. lacinia unica emarginata. Stam. diftantia. Sem. 4, retufa.

41. *Amethyftea*. Cal. fubcampanulat. Cor. 5-fid. fubæqual. lacin. infima patentiore, concava.

43. *Ziziphora*. Cal. filiform. Cor. ringens, galea reflexa, integra. Sem. 4.

44. *Monarda*. Cor. ringens, galea lineari, obvolvente genitalia.

45. *Rofmarinus*. *Anth. arctiffime coniunctæ, ut unicam antheram componere videantur filamentis liberis*. Cor. ringens: lab. fuper. longum, reflexum, emarginatum: infer. 3-fid. lacinia media maiore, oblonga, in ambitu crenata, profunde emarginata, bafi angufta; laciniis lateralibus ovatis, obtufis, marginibus reflexis. Galea a lab. inferiore recta divergit.

46. *Salvia* Cor. ringens. Stam. bifurcata, pedicello nimirum, five filamento cor. inferto tranfverfe imponitur filamentum antheriferum.

42. *Cunila*. Cor. ringens; galea erecta, plana. Filam. 4. duo caftrata. Sem. 4.

47. *Collinfonia*. Cor. fubringens; lab. inferiore capillari, multifido. Sem. 1.

**** *Fl. inferi, tetrapetali*.

50. *Thouinia*. Cal. 4-part. Cor. infera, 4-petala. Anth. feffiles.

***** *Fl. inferi, pentapetali*.

26. *Dialium*. Cal. o. Cor. 5-petal. Stam. ad latus fuperius.

****** *Fl. fuperi*.

48. *Morina*. Cal. floris 2-fid. cal. fructus dentato-ariftatus. Sem. 1, fub cal. floris.

28. *Circæa*. Cal. 2-phyll. fuperus. Petal. 2, obcordata. Fruct. 2-locul. 2-fperm.

49. *Globba*. Cal. fuperus, 3-fid. Cor. æqual. 3-fida. Caps. 3-locul. Sem. plurima.

51. *Ancistrum*. Cal. 4-aristatus, aristis terminatis glochidibus cruciatis. Cor. 4-fid. Stigm. penicillatum.
* *Valeriana cornucopiæ*.
Boerhaavia diandra; *scandens*: *erecta*.

DIGYNIA.

52. *Antho-xanthum*. Calyc. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. acuminata, Sem. 1. *Avenæ proximum est, sed duobus tantum staminibus a reliquis Graminum generibus differt.*

TRIGYNIA.

53. *Piper*. Cal. o. Cor. o. Bacca 1-sperma.

MONOGYNIA.

19. NYCTANTHES. CAl. 8-10-12 fid. Cor. 8-fida. Peric. dicoccum.

1. *arbor tristis*. N. caule 4-gono: fol. ovatis, acuminatis: pericarpiis membranaceis, compressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. Zann. tab.* 15.
Mania-pumeran. *Hort. mal.* 1. *tab.* 21.
Scabrita scabra. *Lin. monente Vahl.*
In India. ♄.
Arbor grandis, densis, & opacis frondibus late sparsis, diametro unius brachii. Rami nodulosi, cortice spadiceo. Fol. opposita, breviter petiolata, crassa, aspera, e viridi fusca, nitida, subtus dilutiora. Pedunc. ex singula ala ramosi. Fl. in singulis pedicellis 5, albi, odore mellis. Fruct. rotundo-plani, virides, sicci capsulares.

2. *sambac*. N. fol. inferioribus cordatis, obtusis; superioribus ovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jasminum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 58. f. 2. *Till, pis. tab.* 31. *Clus. cur. tab.* 3.
Flos manoræ. *Ramph. Amb.* 5. *tab.* 30.
In India. ♄.
Caul. fruticosus. Fol. alterna, vel opposita, sæpius terna, breviter petiolata. Fl. corymbosi, Petala alba, odora. *Var. fl. pleno*.

3. *undulata*. N. fol. ovatis, acuminatis, undulatis: ramis teretibus, *Syst. veg. ed.* 14.

Tsieregam-mulla. *Hort. mal. 6. tab. 55.*
In Malabaria. ♄.
Caul. orgyalis: rami late sparsi. Fol. opposita, e viridi-nitentia. Fl. terni-quinati. Petal. 6-7-8. albida, odora.

4. *hirsuta*. N. petiolis, pedunculisque villosis, *Syst. veg. ed.* 14.
Kava-pon. *Hort. mal.* 4. *tab.* 48.
In India. ♄.
Arb. procera: ramuli atro-purp. Fol. decussatim opposita, petiolis rufis, obl-rotunda, acuminata, crassa, nitida, supra atro-viridia, subtus subviridia. Pedunc. rufi. Fl. congesti, candidi, odore Tuberosæ. Fructus virides.

5. *angustifolia*. N. fol. lanceolatis, ovatisq. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
Katu-pitsiequam mulla. *Hort. mal. 6. tab.* 53.
In Malabariæ arenosis. ♄.
Surculi fuscescentes. Fol. obscuro virore nitentia. Pet. 7-11. longa, acumin. cæteris speciebus angustiora, candida, ore rufescente, odora.

6. *elongata*. N. fol. cordatis, lanceol. acutis, elongatis, minoribusq. ramis teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Berg. Act. Angl. an. 1772. *tab.* 11.
In India Orientali. ♄.
Fol. infer. cordato-ovata, Fl. terminales, 5-6. subumbellati. Cal. minimus, lacin. subulatis, pilosis. Cor. tubus superne incrassatus.

7. *glauca*. N. glauca: caule tereti: fol. lanceol. acutis, trinerviis: pedunculis 3-fidis. *Syst veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei. ♄.
Frutex ramis oppositis. Fol. opposita, petiolata. Fl. Jasmini Officin. maiores.

---

triflora. N. fol. alternis; ramulorum oppositis, ovatis: pedunculis terminalibus ternis: pedicellis 1-fl. *Burm. Ind. tab.* 2.
In Java. ♄.
Caul. fruticosus, teres, glaber, ramis oppositis, divergentibus. Fol. subpetiol. lanceol-ovata, integerrima, glabra, subtus fusca. Cal. 6-fid. segmentis breviss. linearibus. Cor. longitudine pedicellorum.

multiflora. N. pedunc. terminalibus multifloris: fol. ovatis. *Burm. Ind. tab.* 3. f. 1.
In China, & Malabaria ♄.
Caul. erectus, fruticosus, ramosus, teres, pubescens. Fol. opposita, petiolata, integerrima, glabra. Fl. capitati.

acuminata. N. fol. lanceol-acuminatis: pedunc. bigeminis, 2-fl. *Burm. Ind. & Zeyl. tab.* 59.

20. JASMINUM. Cal. tubulosus, 5-dent. Cor. infundibulifor. tubulosa, 5-fida. Antheræ intra tubum. Bacca dicocca. Sem. arillata.

1. *officinale*. J. fol. oppositis; foliolis distinctis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 13. *Du Hamel.* 1. *tab.* 122. *Lob.* ic. 106.
In India; nunc Europæ planta indigena. ♄.
Caul. 6-pedal. infirmus. Fol. subseptena, ovato-argute lanceol.; impari ma. lanceol. Cor. alba, odora.

2. *grandiflorum*. J. fol. oppositis, pinnatis; foliolis extimis confluentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Merian. Surin. tab.* 46.
In Malabaria ♄.
Simile priori, sed caul. rectus, nec scandens. Folicla cauli propiora, magis ovata, nec minora; extima 3. confluentia ex petiolo dilatato. Cor. ma. subtus rubra.

3. *azoricum*. J. fol. oppositis, ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 1. *tab.* 82.
J. sylv. *Burm. Zeyl. tab.* 58. f. 1.
J. album. &c. *Pluk. Alm. tab.* 393. f. 1. *phyt. tab.* 423. f. 6.
In India ♄.
Fol. longe petiol. obl-acuminata, obscuro virore nitentia, I. offic. productiora, & latiora. Fl. terminales longe pedunculati, albi, odore Lilii convallium.
Var. foliolo impari (maiore) cordato.

4. *fruticans*. J. fol. alternis, ternatis, simplicibusq. ramis angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Angl. tab.* 6.
Trifolium fruticans. *Dod. pempt.*
In Oriente, & *Europa australi*. ♄.
Virgulæ 2 cubital. & ultra. Lineæ 2. elevatæ ad basin petiolorum decurrunt in caulem. Fol. impar maius. Cal. profunde 5-fidus. Cor. lutea.

5. *humile*. J. fol. alternis, acutiusculis, ternatis, pinnatisq. ramis angulatis *Syst. veg. ed.* 14 *Knorr. del. Hort.* 1. *tab.* 1. *Besl. eyst. aest. tab.* 4 *1.* f. 2.
Habitat ... ♄.
Frutex humilis. Fol. lateralia ovata, impari duplo ma. ovato-acumin. Cal. vix 5-fidus. Cor. lutea.

6. *odoratissimum*. J. fol. alternis, obtusis, ternatis, pinnatisq. ramis teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Burr. ic.* 62.
In India ♄.
Frutex ramis rubicundis. Foliola ovata, vix acuminata, glabra. Fl. flavi, odori.

---

oblongum. J. fol. oppositis, simplicibus; pedunculis alternis, axillaribus, 1-fl. *Burm. Ind. tab.* 3. f. 2.
In Java ♄.
Rami simpl. teretes. Fol. petiolata, ovalia cum acumine, integerrima, glabra. Fl. lutei, min. quam in J. *odoratissimo*.

21. LIGUSTRUM. Cor. infundibulifor. 4-fida. Bacca 4-sperma.

1. *vulgare*. L. fol. lanceolatis, acutis; paniculæ pedicellis oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Matth.*
a. fol. deciduis.
b. italicum, fol. sempervirentibus.
Black *a. tab.* 142.
In Europæ collibus ad sepes ♄.
Arbuscula 6-pedalis. Fol. breviter petiol. ovata, crassa, nitida, saturæ virentia. Racemi con ci, Fl. albi, graveolentes. Bacca ovata, nigra, pulposa. *Var. fol. ternis; auratis; fructu albo*.

2. *latifolium*. L. fol. ovatis, acuminatis: panicula decomposita, trichotoma. *Syst. veg. ed.* 14.
Thumb. Jap. tab. 1.
In Japonia ♄.
Frutex sesquiorgyal. Rami oppositi, teretiusculi, erecto-patentes, rugosi, cinerei. Ramuli virgati. Fol. sesquipollicem longa, pollic. lata, opposita, petiolata, integerr. patenti-erecta, supra viridia, sulco medio exarata, subtus pallida, nervo medio donata, glabra. Petioli unguiculares. Fl. terminales, paniculati. Bracteæ sub singula dichotomia binæ. Cor. laciniæ ovatæ, reflexæ. Bacca magnitudine Pisi, ovata, glabra.

22. PHILLYREA. Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fid. Bacca 1-sperm.

1. *media*. P. fol. ovato-lanc. subintegerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Matth.* P. III. *Clus. hist.* 52.
In Europae collibus australibus ♄.

2. *angustifolia*. P. fol. lineari-lanceol. integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. P. IV., & V. *Clus. hist.*
In Italia, & *Hispania* ♄.
Var. fol. linearibus.

3. *latifolia*. P. fol. ovato-cordatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 51.
In Europa australi ♄.

23. OLEA. Cor. 4-fida, tubo brevi, lacin. subovatis. Drupa 1-sperma. Stylus 2-fid.

1. *europaea*. O. fol. lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 199.
Olivo *Matth.*
b. *Sylvestris*. *Black. tab.* 213.
In Europa Australi ♄.
Arb. sempervirens. Fol. opposita, integerr. supra viridia, subtus albida. Fl. subalbidi.

2. *capensis*. O. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ligustrum &c. *Dill. Elth. tab.* 170. f. 194.
Ad cap. b. Spei ♄.
Arbuscula parum ramosa, cortice ex fusco-nigricante, subhirsuto, punctis cinereis variegato. Fol. opposita, petiolata, 2-pollicar. crassa, subtus pallidiora. Cymae trichotomae. Cor. alba, odore Ligustri.

3. *americana*. O. fol. lanceolato-ellipticis.
Syst. veg. ed. 14. *Catesf.* 1. *tab.* 61.
In Carolina ♄.
Arb. 16-pedal. Fol. opposita, petiolata, integerr. nitida, saturе viridia, sempervirentia. Racemi axill. breves, brachiati, pedicellis oppositis. Cor. alba, laciniis revolutis. Drupa speciosa, globosa, laevis, violacea. Nux obovata, substriata, basi perforata.

4. *fragrans*. O. fol. lanceol. serratis: pedunculis lateralibus aggregatis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap. tab.* 2.
Mokfei *Kaemp. am. fasc.* V. p. 844.
In Japonia ♄.
Arb. vasta. Rami, & ramuli trichotomi, obsolete 4-goni, glabri. Fol. digitalia, decussata,

petiolata, margine subreflexo, paralello-nervosa, reticulata, glabra, supra saturé viridia, subtus pallidiora; in ramulis frequentia. Petioli semiunguicul. Fl. in ramulis umbellato-aggregati, 6-8. pedunculati. Cor. flavo-alba.

24. CHIONANTHUS. Cor. 4-fida, lacin. longissimis. Drupae nucleus striatus.

1. *virginica*. C. pedunc. 3-fidis, 3-fl.
Syst. veg. ed. 14.
Amelanchier &c. *Catesf.* 1. *tab.* 68.
In America septentrionali ♄.
Frutex 6-10. pedal. Fol. Limonio similia, dilute viridia. Fl. racemosi, pedunculati. Cor. alba. Drupa purpurascens. *Var. cor.* 4-5-6. *fida*, & *staminibus* ♃.

2. *zeylanica*. C. pedunc. paniculatis, multifloris. *Syst. veg. ed.* 14.
Arbuscula &c. *Pluk. alm. tab.* 241. f. 4.
In Zeylona ♄.
Arb. fol. oppositis, subpetiol. obverse ovatis, integerrimis, glabris. Panicula axillar. pedunculis subdivisis. Fl. albi.
Ad hoc genus spectat Mayapea guianensis. Aubl. Guian. tab. 31.

25. SYRINGA. C. infundibulif. 4-fid. Caps. 2-valv. 2-locul. 2-sperma.

1. *vulgaris*. S. fol. ovato-cordatis, integris. *Syst. veg. ed.* 14.
Knorr. del. hort. 2. *tab.* S. 11.
Lilac. *Duham. arb.* 2. *tab.* 138.
In Persia, & collibus Italicis &c. ♄.
Arb. 10-ped. Fol. opposita, longe petiolat. laete virent. nitida, glabra. Fl. thyrsoidei. Cor. alba, purpuro-coerul. vel sature purpur.

2. *persica*. S. fol. lanceolatis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 164. f. 1. *Munting. tab.* 57. *Pluk. alm. tab.* 227. f. 8.
b. S. laciniata. An spec. diversa?
In Persia ♄.
Frutex 3-4. cubital. cortice fusco-rubente. Fl. laxe racemosi, minores quam in priore, dilute purpurasc. odore suaviore.

3. *suspensa*. S. fol. ovatis, serratis, ternatisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap. tab.* 3.
In Japonia ♄.
Caul. fruticosus, flexuosus, adscendens, dein dependens, parum ramosus, sub 4-gon. iu-

berculis parvis, sparsis muricatus. Rami oppositi, remoti, divaricati. Fol. e gemma plura, unguicular. petiolata; prima simpliciter ovata, acuta, tenuia, glabra, sub florescentia erumpentia, dein ternata. Petioli longitudine fol. Fl. e gemmis oppositis, 1-2-3., pedunculati, flavi, peduncul. unguicularibus rugosis.

Differt a congeneribus calyc. profundius inciso; cor. campanifor. nec infundibulif.

26. DIALIUM. Cor. 5-pet. Cal. o. Stam. ad latus superius.

1. *indum*. Dialium. *Syst. veg. ed.* 14.

Cortex &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 137. *Sed mei fol. non serrata.*

In India ♄.

Arb. Fol. alterna, pinnata, foliolis 7. ovato-obl. acuminatis, breviter petiolat. integerrimis, lævibus, palmaribus. Fl. paniculati, nutantes, rubelli.

27. ERANTHEMUM. Cor 5-fida, tubo filiformi. Anth. extra tubum. Stigma simplex.

1. *capense*. E. fol. lanceolato-ovatis, petiolatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Æthiopia.

Habitus Chironiæ. Caulic. articulati. Fol. sæpe opposita, crassiuscula, glauca. Fl. terminales, subumbellati, punicei.

2. *angustifolium*. E. fol. linearibus, remotis, patulis. *Syst. veg. ed.* 14.

Thymelæa &c. Burm. Afr. *tab.* 47. f. 3. Pluck. mant. *tab.* 445. f. 6.

In Æthiopia ♄.

Frutex erectus, ramosus. Fol. infer. conferta, sessilia, glabra, viridia. Racemi terminal. simpl. erecti, longiss. purpurasc. Fl. minimi. Cor. tubo longiss. filiformi; limbo parvo, 5-part. obtuso.

3. *parvifolium*. E. fol. ovato-linearibus imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Frutex &c. *Comm. Hort.* 2. *tab.* 60.

Ad Cap. b. Spei ♄.

Frutex. Fol. brevia, sessilia, carinata, glabra. Spicæ cylindricæ, bract. ovatis, pallidis. Cor. subregul. alba, lacin. obtusis, planis, una paulo latiore, 2-fida.

4. *salsoloides*. E. fruticosum, fol. linearibus, teretiusculis,

carnosis, glaberrimis: racemis axillaribus, calycibusque pubescentibus; tubo recurvo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Barrancas circa oppidum s. Crux.

Frutex fol. simillimus Salsolæ.

28. CIRCÆA. Cal. 2-phyll. superus. Cor. dipetala. Fructus bilocul. 2-spermus.

1. *Lutetiana*. C. caule erecto: fol. ovatis: racemis pl. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 256. *Kniph. orig. tab.* 22. *Lob.* ic. 266.

In nemoribus ♃.

Caul. cubital. ramosus. Fol. longe petiol. subserrata, opaca, villosula, tenera, sature virentia, venosa, glabra. Racemi laxi, nudi; terminalis longior. Fl. albido-rubentes. Fruct. ovati, villis uncinatis hirti.

b. C. *Canadensis, latifol. fl. albo. Tourn. inst.*

2. *alpina*. C. caul. prostrato: foliis cordatis (dentatis, glabris): racemo unico. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 210.

C. minima. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 80.

In montibus ♃.

Caul. triental-6. unc. Fol. sordide virentia, fusco tincta, venosa. Cal. rubellus. Cor. albida.

29. VERONICA. Cal. 4-fid. Cor. rotata, limbo 4-part. lacin. infima angustiore. Caps. 2-locul. Sem. 2.

* *Spicatæ*.

sibirica. V. spicis terminalibus: fol. verticillatis, subsenis: caul. subhirto. *Syst. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 4.

In Dauria ♃.

Caul. 4-pedal. Fol. V. Virginicæ latiora. Pedunc. terminal. solitarii; laterales foliolis 2. oppositis, ovalibus. Cal. 5-fid. Cor. cærulea.

In hortos translata duplo ma. evadit.

2. *virginica*. V. spicis terminalibus: fol. ternis-quaternis-quinisq. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk alm. tab.* 70. *f.* 2.

In Virginia ♃.

Altitudo humana. Fol. breviter petiolata, ovata, longe acuminata, serrata. Spica terminalis pedunculis, axillares breviores. Cor. limbo acuto, laciniis infima reflexa.

3. *spuria*. V. spicis terminalibus: fol. (plerumq) ternis, lanceolatis, æqualiter serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 1. *tab.* 39.

V. mas &c. *Barr. ic.* 691.
In Europa australi ♃.
Caul. pedal. & ultra, inferne, & ad genicula coloratus, fistulosus, superne pubescens. Fol. petiolata, pendula, glabra, supra concava, canaliculata, viridia, subtus nervosa, dilutiora. Spica pubescens. Cor. coeruleo-purpur.
Var. fol. oppositis, vel summis alternis.

4. *maritima.* V. spicis terminalibus: fol. ternis, inaequaliter serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 374. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* V.
In maritimis Europae macris apricis ♃.
Caul. erectus sesquiped. Fol. opposita, ovato-obl., accedente saepe impari, infer. variae magnitudinis; super. obtusiora. Spicae 5-6. laxiores. Cor. coerul.

5. *longifolia.* V. spicis terminalibus: fol. oppositis, lanceol. acuminat. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. H. rom.* 2. *tab.* 48. *Clus. ic.* 346. *bona.*
In Austria, Svecia ec. ♃.
Caul. pedal. & ultra, apice plerumq. ramosi. Fol. petiolala, semiamplexicaul. crassa, triste viridia, subtus quandoq. purpurasc. Spicae longae, densae. Cor. violac.
Var. fol. latioribus & angustioribus.

6. *incana.* V. spicis terminalibus: caul. erecto, tomentoso: fol. obtusis, crenatis; (inferioribus plerumq.) oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Ucrania, Samara ♃.
Planta incana. Caul. spitham. & ultra. Fol. oblonga, infer. petiolata, crenata, super. sessilia. Cor. coerul. vel alba.

7. *spicata.* V. spica terminali: caule adscendente, simplicissimo: fol. oppositis, obtusis, crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 52. *Vaill. par. tab.* 33. f. 4. *Eph. n. cur. Cent.* 5-6. *tab.* 11.
In Europae campis ♃.
Similis V. longifoliae. Mire ludit. Caul. pedal. lanuginosus. Fol. subhirsuta, dura, sicca, firma; super. acutiora, ima ovata. Spica longa. Cal. hirsutus. Cor. coerul-alba-carnea.

8. *hybrida.* V. spicis terminalibus: caule adscendente: fol. oppositis, obtuse serratis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14.
V. spicata &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 11. f. 1.
In Europa rarius ♃.

Caul. vix pedal. fimpl. Fol. ovalia, obtufiufcula, pubefcentia, utrimq. viridia, ferraturis groffis, obtufis. Petioli margine dilatato. Spica terminalis, oblonga.

9. *pinnata*. V. fpica terminali: fol. linearibus, dentato-pinnatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Act. Petrop.* 1770. *tab.* 29. f. 1.
In Sibiria ♃.
Caul. palmar. diffufi. Fol. oppofita, confertiufc. glabra, dentibus utrimq. fæpius 3. linearibus elongatis. Cal. æqualis. Cor. dilute cœrul. Caps. ovalis.
In Sibiria fl. confertiffimi.

10. *officinalis*. V. fpicis lateralibus pedunculatis: caul. procumbente: fol. oppofitis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 248. *Ludwig. ect. tab.* 100. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* V. 1. *Black. tab.* 143.
b. V. repens &c. *Allion. fpec.* 1. *tab.* 4. f. 3. *Fl. Ped. tab.* 4. f. 3.
V. mas &c. *Pluk. phyt.* 223. f. 1.
In Europæ fylveftribus fterilibus ♃.
Caul. cefpitofi, duri, villofi. Fol. feffil. ovata, ferrata, ad bafin fæpe integra, hirfuta. Racemi longe pedunculati, denfi, inferne nudi. Foliola cal. æqualia. Cor. pallide cœrulea, lineata.

** *Corymbofo-racemofæ*.

11. *aphylla*. V. corymbo terminali: fcapo (fæpe) nudo. *Syft. veg. ed.* 14.
V. alpina &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 1. 9.
V. parva &c. *Seg. Ver. tab.* 3. f. 2.
In alpibus Europæ Auftralis ♃.
Caul. radicans, villofus. Fol. 4-5. ovata, fubcrenata, villofula, mollia. Racemus fub 7-fl. Cor. cœrulea. *Var. caul. foliofo*.

12. *kamtchatica*. V. hirta; racemo 3-fl. elongato; laterali aphyllo: fol. ovatis, feu oblongis, ferratis: pilis articulatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Kamtfchatka.
Similis priori, fed fol. ma. & ferrata. Singularis pilis articulatis, ut Confervæ. Caul. procumb. elongati.

13. *bellidioides*. V. corymbo terminali; caule adfcendente, 2-phyllo: fol. (plerumq.) obtufis, crenatis: cal. hirfutis, *Syft. veg. ed.* 14.

V. caule &c. *Hall. helv. tab.* 15. f. 1.
In Pyrenæis, & alpibus Helvetiæ ♃.
Differt a V. alpina, cui similis, habitu duriore; fol. caulinis paucis; racemo congesto.
Caul. radicans, inde erectus, dodrant. simplex, lanuginos. Fol. ad terram congesta; caulina 1-3. iuga, dura, scabra, hirsuta, etiam acuminata. Racemi 6-7-12-fl. Cal. hirsutifs. Cor. cœrul.

14. *fruticulosa*. V. corymbo terminali: caul. fruticul. fol. lanceol. obtusiusculis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 342.
V. alpina &c. *Pluk. phyt. tab.* 232. f. 5.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ, Pyrenæis. ♃.
Facies V. serpillifoliæ. Caul. dodrant. ad terram ramosi, subhirsuti, inferne procumb. perennantes, superne erecti, annotini. Fol. sessilia, plana, serpillacea, subcrenata, superne ma. Gemmæ caulinæ. Cal. sub 4 fid. glaber, subpubescens. Cor. magna, alba, striis sanguineis, nec ut in V. *alpina* violac. Capsula magna. *Var. statura humiliore, multicauli, & fol. rotundioribus*.

15. *alpina*. V. corymbo terminali: fol. oppositis: cal. hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 16.
V. caule &c. *Fl. Lapp. tab.* 9. f. 4. *Hall. Helv. tab.* 15. f. 2.
In alpibus Europæ ♃.
Caul. humilis, triental. frutescens, simpl. subhirsutus. Fol. ovato-rotunda, serrulata, glabra. Spica brevis, 8-10-fl. Cor. obscure cœrulea, vel alba. *Var. fol. ovatis, integerrimis; calyc. levi*.

16. *saxatilis*. V. corymbo terminali: fol. oppositis, gl briusculis: pedunculis fol. floralia superantibus. *Syst. veg. ed.* 14 *Lin. suppl.*
V. fruticans. *Clus. hist.* 1. p. 347.
In Alpibus ♃.
Caul. diffusi, ramosi. Fol. ovata, integerr. plana. Cal. obtusus. Cor. maxima, cœrul.

17. *serpyllifolia*. V. racemo terminali subspicato: fol. ovatis, crenatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 492.
In Europa, & Amer. septentr. ad vias, agros ♃.
Caul. pl. palmar. ad basin repentes, dein erecti, ex viridi-albentes. Fol. ima opposita, summa

alterna. Fl. exigui. Cor. alba, lineis cœrul. picta, sed imum segmentum immaculatum. *Var. habitu altiore; fol. ma. rotundis; fl. parvo, saturè cœrul.*

18. *Beccabunga*. V. racemis lateralibus: caul. repente: fol. ovatis, planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 511. *Ludw. ect. tab.* 30. *Sab. H. Rom.* II. *tab.* 50. *Black. tab.* 48.
In Europæ fossis.
Planta succulenta. Fol. breviter dentata, nitida, glabra. Cor. sature cœrul. ad basin segmenti 2. lineolæ albæ. *Differt a seq. fol. ovatis, solidioribus: fl. ma. sature cœrul.*

19. *anagallis*. V. racemis lateralibus: fol. lanceol. circumserratis: caul. erecto (folioso, & florifero). *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ fossis ♃.
Caulis fluitans. Fol. basi latiuscula caulem amplexante, glabra, & tenera. Racemi multi. Fl. longe peduncul. Cor. exigua, carnea venis coccineis, vel alba.

20. *scutellata*. V. racemis lateralibus, alternis; pedicellis pendulis: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 209.
In Europæ inundatis ♃.
Caul. procumb. radicans, dein erectus, angulatus. Fol. Graminea, rariter serrata. Pedunc. longi, ramosi. Racemi capillares, laxi, divaricati, paucifl. Cor. segmentis ma. roseis lineis picta. Caps. latior. *Var. fol. ovat-lanceol.*

21. *Teucrium*. V. racemis lateralibus longissimis: fol. ovatis, obtusiusculis, rugosis, dentatis: caulib. (sæpe) procumbentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamædrys &c. *Fuchs.* 871.
Teucrio II. *Matth.*
In Germania, Helvetia ♃.
Caul. pedal. ramosi, rubentes. Fol. brevia, sessilia, vel amplexicaulia, firma, dura, nitida, super. angustiora. Ex summis alis pedunc. longi. Racemi densi, stricti, subspicati; Cor. cœruleo-violacea, segmento superiore ma. *Var. fl. pleno*.

22. *pilosa*. V. racemis subspicatis: fol. ovatis obtusis, plicatis: caul. prostrato, piloso. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. p. 286.

Teucrium 2. *Cluf.* f. 5.
In Auftria. ♃.
Caul. decumbent. apice adfcendentes, ramofiff. Fol. ferrata, petiolata, fumma feffilia. Spicæ fubterminal. folitar. Bract. ovatæ, infimæ bafi dentatæ. Cal. lacin. 2. exter. ma. Cor. albido-cœrulefc.

23. *proftrata*. V. racemis lateralibus: fol. oblongo-ovatis, ferratis: caul. proftratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. haff.* 1. *tab.* 1.
Chamædrys incana &c. *Bauh. hift.* 3. p. 287.
In Europæ collibus ♃.
Convenit cum V. Teucrio. Hall.
Caul. duriufculi, canefcentes, fubtomentofi. Fol. obtufa, fubpetiol. exceptis fuperioribus, e quorum alis racemi longi. Fl. conferti. Cal. 5-fid. inæqual. Cor. læte violac.

24. *pectinata*. V. racemis lateralibus, foliatis: fol. oblongis, pectinato-ferratis: caulibus proftratis. *Syft. veg. ed.* 14.
V. Conftantinopolitana &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 39.
Conftantinopoli ♃.
Caul. palmar. bafi fuffruticofi, pubefcent. Fol. Chamædryos, elliptica, profunde ferrata inftar pectinis, oppofita, fubpetiol. pubefcentia. Pedunc. palmares, fol. 5-6 fimilibus, fed alternis, feffilibus. Cal. 5-fid. Cor. pallide cœrul.

25. *montana*. V. racemis lateralibus pauci fl. cal. hirfutis: fol. petiolatis, ovatis, crenatis, rugofis: caule debili. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 2. *tab.* 109.
Alyffon &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 288.
In umbrofis ♃.
Caul. femi-fefquiped. fufco-purp. Fol. lata, obtufa, raro pilofa, fæpe glabra, fubtus rubra. Racemi ut in *V. fcutellata*, capillacei, fol. multo longiores, paucifl. Cor. purpuro-cœrul. lacin. infima immaculata; reliquæ cum venis faturatioribus. Caps. orbicul. bafi, apiceq. emarginata.

26. *Chamædrys*. V. racemis lateralibus: fol. ovatis, (plerumq.) feffilibus, dentatis, rugofis: caul. bifariam pilofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 448. *Riv. tab.* 94.
In Europæ pratis ♃.

Caul. infirmus, fuperne brachiatus. Fol. villofa, ad bafin integra; ima fubrotunda, retufa; fuper. longe acuminata. Racemi ex fummis alis, longi, erecti. Fl. fub 20. Cal. fegmenta inæqualia, lanceol. Cor. fature cœrul. venofa, ungue albo.

V. *chamædrys*, *montana*, & *Teucrium valde fimiles funt. Differt vero montana fol. petiolatis: V. Chamædrys fol. feffilibus, imis ovalibus; fuper. cordatis. V. Teucrium fol. feffilibus, imis fubovatis; fuperioribus ellipticis.*

27. *auftriaca*. V. racemis lateralibus: fol. lineari-lanceol. pinnato-dentatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 4. *tab.* 329.

Chamædrys fpuria &c. *Moris* 3. *tab.* 23. f. 17.

In Auftria, & Siberia ♃.

Caul. ferme fefquipedal. villofi. Fol. varie ludunt, plerumq. Abrotani fimilia. Racemi longi. Cor. pallide, vel fature cœrulea.

28. *multifida*. V. *Videtur var. prioris.*

29. *urticæfolia*. V. racemis lateralibus; fol. ovato-lanceol. hirtis, argute ferratis: caul. erecto. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 1. *tab.* 59.

In Sylvis ♃.

Similis V. latifoliæ. Caul. pl. pedales, & ultra, fimpl. erecti, aut fubinclinati, ftricti, villofi, inferne purpurafc. Fol. oppofita, feffil. anguftiora, modo magis lata, ad bafin vix cordata, acuta, rugofa, utrimq. fubhirfuta; inferiora obtufiora. Racemi ex alis fuperioribus, longi. Cor. laciniæ obtufæ; fuperior duplo ma. pallide carnea.

30. *latifolia*. V. racemis lateralibus: fol. cordatis, rugofis, dentatis: caule ftricto. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 1. *tab.* 60.

V. pratenfis. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 34.

In Germania, Helvetia &c. ♃.

Differt a V. Chamædry fol. longioribus & longius acuminatis. Caul. 3-pedal. erectus, ramofus, durus. Fol. fubfeffil. lata, fubhirfuta, circumferrata; ima fubrotunda, fuper. longe acumin. Racemi multi, longi, inferne nudi, laxi. Pedunc. fructiferi ita demum inflectuntur, ut emarginatura capfulæ fcapum refpiciat. Cal. foliola 5, æqualia, ovata, integerrima. Cor. albo-

violac. lineis saturatioribus villosula. Caps. compressa, villis ciliata.

31. *paniculata*. V. racemis lateralibus longiss.: fol. lanceol. (plerumq.) ternis, serratis: caule adscendente. *Syst. veg. ed.* 14.
In Tartaria ♃.
Statura V. latifoliæ, sed fol. angustissime lanceol. Fl. saturate cœrulei, ad tria super. genicula terni. Cal. 4-fid.

*** *Pedunculis* 1-fl.

32. *agrestis*. V. fl. solitar. fol. obcordatis, incisis, pedunculo brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 449.
V. folio &c. *Riv. tab.* 97.
In Europæ agris, & arvis ⊙.
Caul. pl. primum erecti, dein procumbent. semiped. subvillosi. Fol. breviter petiol. subhirsuta. Fl. post efflorescentiam reflexi. Cal. foliola ovata, æqualia. Cor. saturate cœrulea, lineata, segmento infer. pallidiore; vel alba.

33. *arvensis*. V. fl. solitar. fol. cordatis, (plerumq.) incisis, pedunculo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 515.
In Europæ arvis cultis ⊙.
Priore magis villosa. Caulic. dodrant. erecti, a terra ramosi. Fol. ad terram multa; caulina pauca, subsessil. ovata, uno, alterove dentium pare; super. sæpe lanceol. integerr. Fl. longa serie plurimi. Cal. foliola lanceol. inæqualia. Cor. calyce minor, cœrul. *Var. fol. alternis*.

34. *hederæfolia*. V. fl. solitar. fol. cordatis, planis, 3-5 lobis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 428.
Alsine &c. *Riv. tab.* 97. *Bauh. hist.* 3. p. 368.
b. V. chia &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 39. f. 1.
In Europæ ruderatis ⊙.
Caul. procumb. dein erecti, ramosi. Fol. plus, minus petiolata; ima opposita; sub fl. alterna, varia, lobo medio ma. modo ampliora, modo min. Pedunc. longi, cernui, hirsuti. Cal. foliola cordato-obl. Cor. calyce min. pallida, lineis saturatioribus, vel alba. Sem. umbilicata sunt huic propria.

35. *triphyllos*. V. fl. solitar: fol. digitato-partitis: pedunculo calyce longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 627.
V. folio rutæ, *Riv. tab.* 96. Alsine

Alsine &c. *Lob. ic.* 464. *Bauh. hist.* 3. p. 367.
In Europae agris ⊙.
Caul. semiped. erecti, ramosi. Fol. sessil. vel subpetiol., ima 5-summa 3-partita, subtus rubella; ima opposita, alias serrata; summa integra. Cor. saturè coerul.

36. *verna.* V. fl. solitar. fol. digitato-partitis: pedunculis calyce brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 252.
In aridis apricis ⊙.
Caul. procumb. dein erectus, plerumq. simplex, ramo uno, longo, pedali, villoso. Fol. infer. opposita, super. alterna: primum caulinorum par breviter petiolatum, ovatum, tridentatum, & crenatum: quod sequitur priori simile, sed magis incisum, & laciniatum: tertium fere semper ad caulis divisionem pinnanatum, aut digitato-partitum, lacinia media longiore, latiore. Cor. pallide coerulea, cum venis purpurascentibus.

37. *romana.* V. fl. solitar. subsessilibus. Fol. oblong. subdent. caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
In agris Europae australioris ⊙.
Planta palmar. glabra. Fol. infer. opposita, ovata; super. alterna, lanceol. obtusa, dente uno, alteroq. obsoletiore; suprema integerr. Fl. axillares, albi.

38. *acinifolia.* V. fl. solitar. pedunculatis: fol. ovatis, crenatis, glabris: caul. erecto, subpiloso. *Syst. veg. ed.* 14.
V. minima &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 102. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 3. *optima*.
In Europa australi ⊙.
Caul. palmar. ramis oppositis. Fol. caulina opposita; floralia alterna, breviter petiol. remota, suborbiculata, denticulis latioribus. Cor. coerulea. *Differt a V. arvensi, cui similis, pedunculis fl. longis. A. V. chamaedrifolia caul. erecto, duriusculo; cum qua tamen convenit fol. flore, & fructu.*

39. *peregrina.* V. fl. solitar. sessilibus. Fol. lanceol-linearibus, obtusis, glabris, integerrimis; caule erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 407.
V. terrestris &c. *Moris. hist.* 3. S. 3. *tab.* 34. f. 19.
In Europae hortis, & arvis ⊙.
Caul. digital-spitham. Fol. alterna, exceptis

ultimis, sessilia. Fl. axill. Cor. parva, & fere nulla, alba.

40. *marilandica*. V. fl. solitar. sessilibus: fol. linearibus: caulibus diffusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1782. tab. 3.
In Virginia.
Caul. pusilli. Fol. rigida, glabra. Fl. minimi, albi.

---

nummularia. V. fl. axillar. solitar. subsessil. fol. suborbiculat. integerrim. caul. prostrato, fruticoso. *Gouan. Illus. tab.* 1. f. 2.
V. nummulariæ fol. Pyrenaica. T. I. R. H.
In Pyrenæis ♃.
Diversa a V. fruticulosa. Caul. ramos. basi nudus, nodosus, prostratus, dein erectiusicul. Fol. imbricata, sessil. glaberr. basi ciliata, quædam vix crenata. Cal. pilosus. Cor. cœrul. extra bracteam producta.

carnea. V. fl. carneis. *Hall. hist.*
In Helvetia.
Differt a V. alpina, caulibus procumbentibus, crassioribus, fol. maioribus, lanceol: fl. copiosioribus, carneis, cum venis purpureis, in spicam longiorem dispositis; cal. hirsuto.

tenella. V. repens, fol. rotundis, crenulatis; ramis breviter racemosis. *All. Fl. Ped. tab.* 22. f. 1.
In umbrosis alpium Sylvis ♃.
Cauliculi reptantes, & novas rad. emittentes. Fol. opposita, petiolata, tenera, raro crenulata, rugosa, glabra. Fl. purpur. Fol. floralia alterna, ovata, aut elliptica, pedunculis breviora. *V. Serpyllifolia differt ab hac fol. duris, firmis, & omnino lævibus, floribusq. densius racemosis, seu spicatis in erecto cauliculo*.

Bellardi. V. hirsuta; caule erecto, simplici, toto florigero: fol. linearibus: fructu subsessili brevioribus. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 1.
In pascuis prope arcem Fenestrellarum ☉.
Cauliculus digital. Fol. breviter petiolata, alterna, obtusa, integerrima, si excipias foliola 2 radici proxima. Fl. axillar. parvi, læte cœrul. Fructus pro ratione plantæ magnus. Tota planta hirsuta.

succulenta. V. erecta, spicata, fol. succulentis; caulinis pinnato-dentat. floralibus integerrimis. *All. Fl. Ped. tab.* 22. f. 4.

In saxosis apricis ☉.

Caul. digitalis, aut spitham. erectus, filiformis, duriusculus. Fol. opposita, petiolata, linearia, utrimq. dentata, viridia, glabra. Spica longa, & rara. *Proxima V. vernæ.*

pumila. V. caule simplici, fl. congestis terminato: fol. ovatis, acutis, dentatis. *All. Spec. Ped. tab.* 3. f. 3. *Fl. Ped. tab.* 22. f. 5.

In alpium saxosis ♃.

Fol. acutiora V. alpinæ, non crenata, sed dentata, rugosa.

30. PÆDEROSA. Cal. 5-part. Cor. 4-fid. Caps. 2-locul.

Differt a Veronica cal. 5-part. segmento uno longiore.

1. bonæ Spei. P. fol. pinnatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Veronica &c. *Pluk.* 320. f. 5.

Ad cap. b. Spei.

Caul. prostratus, pedal. Fol. ima terna; summa sæpe alterna; petiolata, lanceol. obtusa, pinnatifida. Fl. axill. alterni, pedicellati. Cor. purpur. cum lineis albidis.

2. *Ageria.* P. fol. serratis; inferioribus alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 2. *tab.* 121.

Habitat . . . .

Differt a P. Bonarota fol. infimis neque oppositis, neque flaccidis: cor. galea 2-fida.

Caul. erectus, villosulus. Fol. sicca, acute serrata, supra non lucida. Racemus terminalis, oblong. Cor. lutea.

3. *Bonarota.* P. fol. serratis; (infimis) oppositis, rotundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. App. tab.* 39.

Bonarota. *Mich. gen. tab.* 15. f. 12. *Pluk. phyt. tab.* 233. f. 3.

In alpibus Italicis, Austriacis ♃.

Caul. ad summum pedal. debiles, villosi. Fol. terna, subsessil. lanceol-ovata, acuta, subvillosa. Racemus densus, nutans. Cor. violac.

4. *cærulea.* P. cor. labio super. indiviso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Austria.

5. *lutea.* P. cor. labio super. 2-fido. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Austria.

Hæc fol. longioribus.

31. JUSTICIA. Cor. ringens. Caps. 2-locul. ungue elastico dissiliens. Stam. anth. singulari.

* *Fruticosæ*.

1. *Adhatoda*. J. arborea; fol. lanceol-ovatis: bracteis ovatis, persistentibus (enerviis): cor. galea concava. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 3. *tab.* 10. *Herm. Lugd. tab.* 643. *Pluk. Alm. tab.* 173. f. 3.
In Zeylona ♄.
Frutex. Fol. opposita, breviter petiolata, integerr. Fl. spicæ axillar. solitariæ, inferne nudæ. Cor. magna, alba, lineis rubris striata.

2. *Ecbolium*. J. fruticosa; fol. lanceol-ovatis: spicis 4-gonis: bract. ovatis, ciliatis; cor. galea reflexa. *Syst. veg. ed.* 14.
Adhatoda &c. *Burm. Zeyl. tab.* 4. f. 1.
Carim-curini. *Rheed. Mal.* 2. *tab.* 20. *Pluk. Alm. tab.* 171. f. 4.
In Malabaria, *Zeylona* ♄.
Arbor facie, & fol. prioris, sed spica constat bract. ovat. planis, apice aculeis armatis, deciduis, Caul. fruticos. teretiusc. articulatus, compressus. Fol. petiolata, acuminata, integerr. glabra. Spica terminal. strobiliform. bracteis imbricatis. Cor. tubus filiform. incurvus, bractea longior: limbus cœrulescens: lab. super. lineari, angustiss. refracto, apice 2-fido: lab. infer. 3-fido, media latiore. Anth. ad refracturam labii super.
Differt a J. infundibulif. quod huic spica terminalis sessilis.

3. *pulcherrima*. J. fruticosa; fol. ovatis, utrimq. acuminatis, petiolatis: fl. terminalibus, 4-gon. erectis; bracteis ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
J. fl. tetrandris. *Jacq. amer. tab.* 2. f. 4. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 1.
In Cartagenæ sylvaticis montibus &c.
Planta 6-pedal. erecta. Caul. ex eadem rad. sæpe pl. vix ramosi. Fol. opposita, breviter petiolata, margine obsolete denticulato, supra glabriuscula, subtus tomentosa, 8-pollicar. Spicæ 3-pollicar. erectæ, 4 gonæ, densæ: axillares oppositæ; terminales binæ-quaternæ. Bract. subrotundo-cordatæ. Fl. sæpe 2-pollic. rubore pulcherrimo, inodori.

4. *Betonica*. J. fruticosa; fol. lanceol-ovatis: bracteis ovatis, acuminatis, venoso-reticulatis, coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 241. f. 1.

Bem-curini. *H. Mal.* 2. *tab.* 21.
In India ♄.
Caul. magis herbac. Fol. min. remotiora. Cor. galea lata, ut in J. Adhatoda, sed lab. superius aliter constructum.

5. *scorpioides*. J. fruticosa; fol. lanceol-ovat. sessilibus hirsutis: spicis recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In vera Cruce ♄.
Fl. axillares.

6. *picta*. J. fruticosa; fol. lanceol-ovat. pictis: cor. fauce inflatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Folium bracteatum. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 30.
Tsiude-maram. *Rhad. mal.* 6. *tab.* 60.
In Asia ♄.
Caulis striatus. Fol. opposita, subpetiol. acuta, integerrima, glabra, fusca, macula lucida, flava. Fl. ampli. Cal. parvus, 5-dent. Cor. ampla, ringens, sanguinea, fauce inflata: lab. super. incurvum, emarginatum; infer. patens, 3-fid. æquale.

7. *infundibuliformis*. J. fruticosa; fol. lanceol-ovatis, quaternis: bracteis lanceol. ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Manja-Kurini. *Hort. mal.* 9. *tab.* 62.
In India ♄.
Frutex ramis teretibus. Fol. longe petiolata, integerr. glabra. Pedunc. ad singula caulis genicula solitar., laeves, longitudine fol. Spica oblong. disticha, imbricata. Cal. apice pilosus. Cor. speciosa, alba; tubo filiformi, limbo magnitudine Narcissi *Poetici*, lobis 5. expansis, infimo ma.

8. *spinosa*. J. fruticosa; spicis axillaribus: pedunculis lateralibus, *Syst. veg. ed.* 14.
J. monanthera &c. *Jacq. Am.* 2. *tab.* 2. f. 1. *ed. picta tab.* 2.
In America ♄.
Frutex 5-ped. ramis longiss. foliosis. Fol. subsemipoll. opposita, petiolata, ovata, vel lanceol-ovata, obtusa, integerr. nitida. Spinæ oppositæ, subulatæ, patentiss. Pedunc. breves, oppositi, terni-quaterni. Cor. purpur. lab. super. 2-fido.

9. *fastuosa*. J. fruticosa; fol. elliptico-lanceol. thyrsis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Gratiolæ &c. *Pluk. phyt.* f. 3.

J. paniculata. *Forsk. Ægyp. monente Vahl.*
In Tranquebaria, Arabia felici ♄.
Caul. teres, lævis. Fol. 2-pollic. opposita, petiolata, integerr. venis alternis, subtus, margineq. pilosa. Racemus longus, fl. copiosis; racemuli axillar. Cal. lævis, magnitudine grani Tritici. Cor. tubus cal. longior: limbus fauce compressa, dilatata, tubo longior. Lab. super. obtusum, 3-dent; infer. angustius, lanceol. indivisum. Nect. cingens germen, campanul. postice fissum, lacinia utraq. hinc seta terminali.

10. *sessilis*. J. fruticosa; fl. axillaribus sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
J. Dianthera &c. *Jacq. Am. tab.* 2. f. 2. *ed. picta tab.* 3.
In America ♄.
Caul. sub. 2-ped. Fol. opposita, breviter petiol. ovato-acut. obsolete crenata. Bract. florales plerumq. 2. exiguæ, acutæ. Fl. solitar. Cor. purpur. lab. super. integerrimo.

11. *orchioides*. J. fruticosa; fol. ovatis, sessilibus: fl. axillaribus, solitar. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex rigidus, glaberrimus. Fol. parva, rigidissima, apice fere pungente.

12. *Gandarussa*. J. fruticosa, glabra: fol. lanceol. elongatis: spicis verticillatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. Amb.* 4. *tab.* 28.
In Malabaria &c. ♄.
Caul. erectus, teres, geniculat. glaber. Fol. subpetiol. decussata, glabra, venis rubris. Spica fl. oppositis. Bract. lanceol. apice setaceo. Cor. lutea.

13. *verticillata*. J. villosa; fol. ovatis, integris: fl. axillaribus, verticillat. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei. ♄.

14. *tranquebarensis*. J. suffruticosa; caul. tereti; fol. orbiculatis: spicis terminalibus: fl. solitariis; bracteis obcordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tranquebar. ♄.
Caul. teres, ruber, pilis mollibus, albicantibus obsitus. Fol. quandoque ovalia, petiolata, subcarnosa, undulata, minora.

15. *hyssopifolia*. J. fruticosa; fol. lanceol. integerrimis: peduncul. 3-fl. ancipitibus: bracteis cal. brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab* 13.
Ecbolii &c. *Pluk. Alm. tab.* 280. f. 1. *Phyt. tab.* 313. f. 1.
In insulis Fortunatis ♄.
Corolla alba.

** *Herbaceæ*.

16. *acaulis*. J. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tranguebaria ♃.
Radix rufescens. Fol. radicalia, palmaria, ovalia, crenulata, nuda, sæpius lyrata; alia tamen in eadem planta integra. Scapi simpliciss. foliis duplo longiores, imbricati, squamis minutis, adpressis, acutis. Spica oblonga.

17. *ciliaris*. J. herbacea; fol. lanceolatis: fl. oppositis, sessilibus: bracteis, calycibusque setaceis, hispidis, flore longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. H.* 2. *tab.* 104.
In Zeylona.
Tota planta scabra. Caul. pl. sesquipedal., erecti, debiles, superne ramosi, pilosi. Fol. opposita, petiolata, obtusiuscula, ciliato-dentata, hirsuta, supra atro-virentia. Fl. axillar. parvi, inodori. Cor. alba, cum punctis fulvis.

18. *procumbens*. J. fol. lanceol. integerr. spicis terminalibus, lateralibusque alternis; bract. setaceis: caule procumbente. *Syst. veg. ed.* 14.
Euphrasia &c. *Pluk. Alm. tab.* 56. f. 1. & *tab.* 393. f. 4.
In Zeylona ♃.
Caul. herbaceus, ramis alternis. Fol. opposita, petiolata, scabra. Spicæ subnudæ.

19. *pectinata*. J. diffusa; spicis axillaribus, sessilibus, tomentosis, secundis, dorso imbricatis: bract. semilanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Asia.
Habitus sequentis. Fol. opposita, petiolata, oblonga, integerr. lævia. Flosculi minimi.

20. *repens*. J. fol. ovatis, subcrenatis: spicis terminalibus: bracteis lanceol. caule repente. *Syst. veg. ed.* 14.
Adhatoda &c. *Burm. Zeyl. tab.* 3. f. 2.
In Zeylona ♃.
Habitus Thymi Acinos. Caul. geniculati, radices agentes, ramosiss. Fol. opposita, viridia, sca-

bra. Bract. utroq. margine late membranaceæ. Cor. albicans. *Var. fol. lanceol. sessilibus.*

21. *chinensis*. J. herbacea; fol. ovatis: fl. lateralibus, pedunculat. 3-5-fl. bract. ovalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
J. sexangularis. Forskal Ægyp. *monente Vahl. Burm. Ind. tab.* 4. f. 1.
In China.
Caul. pedal. angulati, inferne ramosi. Fol. opposita, petiolata, acuminata, obtusiuscula, vix crenata. Pedunc. axill. 2-3. breves, involuc. 3-phyllo, setaceo, nudo. Cor. tubus albidus; limbus violac.

22. *echioides*. J. fol. lanceol-linearibus, obtusis, sessilibus: racemis adscendenti-secundis: bract. setaceis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Indiæ subhumidis.
Caul pedal. Fol. opposita, digitum longa, unguem lata, læte viridia, subaspera. Racemi axill. simplic. patuli. Fl. remoti, sessil. erecti. Cal. longus, setaceus. Cor. basi candida, alioquin purpurascens. Sem. ex fusco-flavescentia.

23. *sexangularis*. J. *pertinet ad priorem.*

24. *carthaginensis*. J. fol. lanceol-ovalibus: fl. spicatis: bract. oblongo-cuneatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 5. *ed. picta tab.* 7.
In America.
Caul. 3-6. pedal. Fol. semipedal. opposita, breviter petiol. integerr. supra scabriuscula, subtus nitida. Spicæ lateral-terminal. Bract. sub singulo fl. ternæ. Fl. sesquipollic. Cor. purpurascens, filamentis candidis.

25. *assurgens*. J. fol. ovat. integerr. bract. subulatis: ramis hexagonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Brow. Jam. tab.* 2. f. 1.
In Jamaica.
Similis priori, sed bract. angustæ, acuminatæ.

26. *nasuta*. J. fol. lanceol-ovat. integerr. pedunc. dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14.
Pulcolli. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 69.
In India.
Caul. 3-4. pedal. ramis obsolete angulatis. Fol. obtuse acumin. minus glabra. Fl. sessiles, carnei; bracteis minimis, lineatis. Cal. minimus. Cor. tubus longus, filiform. Limbi lab. super. lineare, angustum, brevius, reflexum. Lab.

infer. æquale, 3-fid. Stam. extra faucem prominentia.

27. *bivalvis*. J. fol. lanceol-ovat. pedunc. 6-fl. pedicellis lateralibus 2-fl. bract. ovatis, paralellis. *Syst. veg. ed.* 14.
Adel-odagam. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 43. *Sed differt fol. serratis, & fl. albo.*
In Asia indica.
Caul. brachiatus. Fol. opposita, integerr. Pedunc. breves, involuc. 2-phyll. setaceo; pedunculisque 4. parvis, paralellis; mediis duobus 1-fl. lateralibus iterum diphyll. 2-fl. Cor. lab. super. lanceol., inferius ovatum.

28. *purpurea*. J. fol. lato-ovat. utrimque mucronatis, integerr. glabris: caule geniculato: spicis secundis. *Syst. veg. ed.* 14.
Folium tinctorum. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 22. f. 1.
In China.
Facies Galeopsidis Tetrahit. Caul. pedal. ramosiss. radicans, brachiatus. Fol. petiolata. Geniculi tumidi. Spicæ lateral-terminales. Bract. angustæ. Cor. purpur. labiis erectis, altero lineari, angustiss., altero lato, trilobo. Stam. purpur.

29. *gangetica*. J. fol. ovatis: racemis simplicibus, longis: fl. alternis, secundis: bract. obsoletis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 4.
Carua Caniram. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 56.
In Asia indica.
Caul. ad genicula pilosus. Fol. opposita, breviter petiol. integerr. Racemi ex alis super. erecti, solitar. Fl. remoti, erecti, subsessil. Bract. geminæ, minimæ. Cal. oblong. hispidus. Cor. maiuscula, alba.

30. *japonica*. J. fol. ovatis, serratis: spicis terminalibus: bracteis setaceis: caule patulo. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. subdecumb. 4-gonus, pubescens, ramis oppositis. Fol. unguicul-pollicar. opposita. petiolata, acuta, villosa, supra viridia, subtus pallida, inæqualia. Spicæ pollic. Bract. ciliatæ.

---

madurensis. J. fruticosa; fol. ovalibus obtusis, dentatis: fl. axillaribus solitariis. *Burm. In tab.* 4. f. 3.
In Madura ♄.

Caul. teres, glaber, albicans. Fol. opposita, subpetiol. apice vel emarginata, vel acumin. Bract. 2. deciduæ. Fl. rariores. Caps. oblong. acutiusc. basi angustata.

moretiana. J. herbacea: fol. lanceol. integerr.: fl. axill. solitar. Burm. Ind. *Rumph. amb. 6. tab.* 23.

In Indiæ arenosis.

Caul. angulatus. Fol. remota, opposita, subpetiol. acuminata. Caps. ut in priore.

nutans. J. herbacea; fol. lanceolat. denticulat. pedunculis terminalibus cernuis: bract. setaceis. *Burm. Ind. tab.* 5. f. 1.

In India.

Caul. erect. teres, striatus. Ramis axillaribus, alternis. Fol. 2-pollic. opposita, petiolata, glabra. Pedunc. brevis. Bract. lanceol., singulo pedicello tres. Cor. lutea.

coccinea. J. fol. ovat-obl. acutis: fl. amplis, spicatis. *Aubl. Guian. tab.* 3.

In Caïenna.

Caul. 5-6 ped. simplex, erectus. Fol. petiolis longis violac. innixa, integerr. glabra. Fl. verticillato-spicati, bracteati. Cor. tubuloso-ventricosa, utrimq. compressa, incurva, phœnicea; lab. super. longo, erecto, acuto, concavo; infer. 3-fid. lacin. reflexis, acutis, intermedia longiore.

variegata. J. fol. ovatis: fl. spicatis. *Aubl. Guian. tab.* 4.

In Guiana ♄.

Frutex 5-pedal. ramis longis, rectis, cylindraceis. Fol. subsessil. acuta, integerr. glabra. Fl. terminal. bracteati, verticillis 4-fl. floribus utrimq. binis, subsessilibus. Cor. tubuloso-ventricosa, incurva, alba: lab. super. erecto, 2-fido; infer. 3-fid. laciniis lateralibus cœrul. intermedia crocea, punctis violac. adspersa.

triflora. J. inermis; pedunc. axillaribus, folio longioribus, apice 3-4 fl. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♃.

Caul. cubital. annuus, diffuso-decumb. brachiat. articulat. villosus. Articuli 3-pollic. 6-sulcati, sæpe basi incrassati, tenues. Fol. sesquipollic. ovat-lanceol. denticulata, pubescen. petiolis connatis, canaliculat. ciliatis, villosis. Stipulæ nullæ. Pedunc. 2-pollic. erecti, solitar.,

utrimq. parvo foliolo petiolato prædi:i. Fl. albi. Cor. labia erecta; super. integrum, infer. 3-dent. in fauce violaceo-punctatum. Bract. 2. erectæ, apice reflexæ, adpressæ, cal. exteriorem mentientes, longe lanceol. villosæ, exter. maiore.

cærulea. J. inermis; fol. ovato-oblong. ciliatis: fl. verticillatis, sessilibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Petioli semipollic. villosi. Fol. acuta, integerr. subpilosa. Fl. in summis alis utrimq. terni, cærulei: fol. mutatis in bract. parvas, lanceolat.

fœtida. J. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. 3-pollic. petiolo semipollic. opposita, ovat-obl. integerr. glabra. Stipulæ nullæ. *Var. fl. viridi, vel cærul.*

Dum Vaccæ plantam edunt, lac inficitur odore Alliaceo.

viridis. J. spinosa; fol. oblongis, integris: spinis terminalibus imbricatis: bracteis ovato-acutis; galea lineari, 2-dent. reflexa. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. opposita. Spicæ digitum crassæ. Bract. latæ. Cor. tubus albidus, villosus, pollic. cylindric: superne angustior, curvatus: limbus viridis: lab. inferius latum, trilobum, patens, lobis ovat-acumin. medio latiore. Caps. spathulato-acuta, 2-locul. *Var. fl. cærul. & viridi-cærul.*

trispinosa. J. fol. lanceol-ovat. spicis terminalibus, imbricatis: lab. cor. super. brevi. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Fruticulus. Fol. unguicul. opposita, petiolata, integra, ciliata, margine scabro. Spinæ axill. Bract. lato-ovatæ. Flos fulvo-flavus, bracteis duplo longior, resupinatus. Cor. lab. infer. 3-lobatum.

bispinosa. J. spinis axillaribus, 2-fid. cor. labiis æqualibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Differt a priore, ut ex definitione. Cor. alba, vel pallide cærul.

appressa. J. spinis axillaribus, compositis: fl. fulvo; lab. super. breviore. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Priori similis. Frutex diffuso-cespitosus, vix pedal. Spina 3-4-duplex, semper uno ramo erecto, & cauli adpresso. Lab super. staminibus brevius; inferius 4. lobis crenatis, obtusis, margine non imbricantibus, sed paralello intervallo distantibus.

lanceata. J. fol. inermibus: spinis stipularibus: bracteisq: foliaceis, margine spinosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fl. subsolit. sessiles, erecti: bracteis latis, ovatis.

32. DIANTHERA. Cor. ringens. Caps. 2-locul. ungue elastico dissiliens. Stam. singulum antheris 2. alternis.

1. *americana.* D. spicis solitar. alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gratiolæ &c. *Pluk. alm. tab.* 423. f. 5.
In Virginia, Florida ♃.
Caul. simplex. Fol. linearia. Spicæ ovatæ, terminal. imbricatæ, bracteis lanceol. Pedunc. alterni, longitudine folior. Cor. flava, vel alba.

2. *comata.* D. spicis filiformibus, verticillatis; inferioribus umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Antirrhinum &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 103. f. 2.
In Jamaica.
Fol. lanceol-ovata. Cor. dilute cœrul.

3. *malabarica.* D. fl. paniculatis; pedicellis 2-3. fid. fl. bicalyculatis: lacinia dorsali ma. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
D. bicalyculata. *Retz. Act. Holm.* 1775. *tab.* 9.
Cara-carinam. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 56.
In Malabariæ graminosis ♄.
Caul. fruticos. angulat. hirtus. Fol. opposita, petiolata, ovata, integerr. Panic. terminalis. Cor. purpur.

4. *pectoralis.* D. panic. dichotoma, terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 3. *ed. picta tab.* 4.
In Domingo, & Martinica ⊙.
Planta 2-3. pedal. erecta, herbacea. Fl. numerosi, sessiles, rubelli, bract. setaceis. Cor. lab. super. integrum, concavum. *Tota planta odorem spirat fœni recentis.*

5. *eustachiana.* D. fol. lanceol-obl. pedunc. multifl. bracteis linearibus, apice latiusculis, acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 4. *ed. picta tab.* 5.
In collibus apricis insulæ S. Eustachii ♄.

Frutex 3-ped. erectus. Fol. 3-pollic. breviter petiol. integerr. glabra. Pedunc. racemosi, parum divisi, terminales multifl. axillares sub 3-fl. Bract. plerumq. ternæ. Fl. sesquipollic. inodori. Cor. purpur.

6. *martinicensis*. D. fol. ovat-acuminatis: pedunc. 3-fl. bracteis ovatis, cal. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. pict. tab.* 6. *Hort.* 1. *tab.* 22.

In Martinica ad sepes, & margines sylvarum.

Planta 2-pedal. suberecta, ramosa, geniculata, adscendens. Caules obsolete 6-angular. glabri. Fol. opposita, in petiolum tenuem attenuata, integerr. glabra; infima 5-pollic. reliqua sensim min., summa vix semipollic. Pedunc. axill. breves, oppositi, 3-fid. Bract. oppositæ, sessiles, acumin. concavæ, integerr. glabræ. Fl. fere sesquipollic. inodori. Cor. rubra.

7. *japonica*. D. pedunc. axillar. solitario, sub 4-fl. bracteis oblongis, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon. tab.* 4.

In Japonia ☉.

Radix fibrosa. Caul. pedal. erect. herbaceus, 6-gonus, leviter villosus, parum ramosus, supra genu tumidus. Fol. semi-2. pollic. superior. sæpe ma. opposita, petiolata, ovato-obl. inferne attenuata, apice acumin. integerrima, villosa, patentia, inæqualia, petiol. unguicularibus. Pedunc. villosi. Bract. 2. oppositæ. Cor. purpur. bracteis paulo longior. *Differt a J. sexangulari bracteis oblong. nec cuneatis. A. D. Chinensi, cui similis, fl. pedicellatis, non aggregatis, & ex una tantum ala &c.*

---

hirsuta. D. (Justicia) fol. lanceol-acumin. fl. subspicatis: bracteis setac. caule hirsuto. *Jacq. Am.* p. 4.

In Martinicæ fruticetis ♄.

Planta fruticosa, 4-ped. erecta, ramulis hirsutis. Fol. semiped. opposita, petiolata, supra glabra, subtus hirsuta. Racemi terminal. semiped. villosi, bracteati. Cor. candida; lab. super. semi 2-fid. inferioris lacinia intermedia paulo lateralibus latiore; punctis rubris variegati.

nitida. D. (Justicia) fol. lanceol-acumin. fl. subspicatis; bracteis setaceis: caule nitido. *Jacq. Am.*

In Martinica ad ripas torrentum ♄.

Frutex totus nitidiſſimus, cæterum priori ſimilis. Fol. craſſiuſcula.

hyſſopifolia. D. fl. terminalibus, pedunculat. fol. lanceol. ſcabris. *Burm. Ind. tab. 5. f. 2.*
In Java.
Caul. herbaceus. Fol. petiolata. Pedunc. ex involuc. ſuper. fol. pollic. 5. erecti, circa medium ſæpius diviſi. Bract. 2. lanceol. calycem obvolventes.

triſulca. D. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Planta ſpecioſa, & charactere novi generis. Frutex ramis brachiatis. Fol. conferta, oppoſita, breviter petiol. inferiora decidendo cicatricem relinquunt; ovata, obtuſa, integra, glabra, margine utrimque incurva, venis ſimplicibus oppoſitis. Pedunc. ex axilla ſuper. 2-fl. utrimq. bractea pro ſingulo fl. lanceol. flava. Periant. duplex; exterius 2-phyll. interius triplo longius, 1-phyll. 5-fid. lanceol. villoſum, viride. Cor. decuplo longior cal. infra villoſa, flavo-rubeſcens; labio ſuper. multo latiore.

odora. D. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex ramis confertis, articulatis. Fol. vix pollic: oppoſita, petiolata, ovat-obl. obtuſa, integra, margine ſubciliato. Flos in ramulis ultimis axill. ſolitar. ſeſſilis, flavus. Cor. extus villoſa, lab. ſuper. flavo-vireſcente, venis violac. inferius totum flavum. Caps. 4-gono-ſubulata.

verticillata. D. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. lanceol. ovata, integra. Fl. capitato-verticillati, ſeſſiles, violac. bracteis ciliatis, cal. ma.

debilis. D. fol. oblong. ſpicis axill. imbricat.: bracteis late ovatis, ciliatis, quaternis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. cubital. villoſi, articulis baſi ventricoſis. Fol. oppoſita, petiolis ſenſim dilatatis in fol. pollicare, obtuſum, integrum, ſubvilloſum. Spicæ ſeſquipoll. 4-gonæ, bracteis imbricatis. Fl. bini, ſeſſil. 1-lateral. Cor. tubus albus; lab. ſuper. apice violac: infer. ſuperne violac. venis obſcurioribus. Caps. 1-ſperma.

33. **GRATIOLA**. Cor. tubulosa, 2-lab. Galea emarginata: barba 3-fida. Stam. 2. sterilia. Caps. 2-loc, polysper. Cal. 7-phyll. 2. exterioribus patulis.

1. *officinalis*. G. fol. lanceol. superne serratis: fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 363. *Ludw. ect. tab.* 61. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 87. *Black. tab.* 411.
In Europae locis humidis ♃.
Caul. pedal. ramos. Fol. sessili-semiamplexic. Pedunc. axill. solitar. 1-fl. Bract. 2. lineares, cal. longiores. Cor. dilute purpurasc. vel alba.

2. *Monnieria*. G. fol. ovali-oblong. pedunc. 1-fl. caule repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 1. *tab.* 1. *amer. ed.* 2. *picta tab.* 261. f. 64. *Ehr. pict.* 14. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 130. f. 1.
Anagallis &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 129. f. 1.
In Jamaica.
Caul. 6-7. pollic. Fol. breviter petiol. obtusa, crassiuscula, plana, integerr. glabra. Pedunc. axillar. Cor. nivea, vel ex albo-coerul. Stam. 4. antherifera. Stigma capitatum.

3. *rotundifolia*. G. fol. ovatis, trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
Tsianga-pusp m. *Rheed. mal.* 9. *tab.* 57.
In Malabariae arenosis.
Caul. digital. 4-goni, laeves, basi repentes. Fol. sessil. obtusa, laevia, serratura una, alterave obsoleta. Pedunc. axill. folit. alterni, nudi, 1-fl. fol. longiores. Cal. 5-part. Cor. coerul. Caps. subrot. compressa.

4. *hyssopioides*. G. fol. lanceol-subserrat. articulo caulino brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
G. indica &c. *Pluk. Alm. tab.* 193. f. 1.
In Tranquebariae agris oryzaceis ⊙.
Caul. erect. pedal. filiform. laevis, articulis fol. pluries longioribus. Fol. sessil. ovat-lanceol. laevia; inferiora una, alterave serratura. Pedunc. axill. solitar. alterni, 1-fl. fol. multoties longiores. Cal. minimus. Cor. ringens, fol. multo maior.

5. *virginica*. G. fol. lanceol. obtusis, subdentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gratiolae &c. *Pluk. Alm. tab.* 193. f. 2.
Tsieria Maya nari. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 85.
In Virginia, Malabaria.

Caul. procumb. varians magnitudine. Fol. sessil. versus apicem serrata; *variant trifida*. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. coerul.

6. peruviana. G. fl. subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fewil. peruv.* 3. *tab.* 47.
In Peru.
Fol. *officinali* ma. 15. lineas longa, 6. lata, acumin. denticul. pulchre virentia. Cor. alba;

Lobelioides. G. caul. subnudo, stipulato: fol. lineari-oblong. integerr. panicul. dichotom. capsul. subglobosis. *Retz. Fasc.* 4.
In Tranquebaria.
Caul. erect. pedal. varius, supra medium divisus, articulis plerumq. 5. Fol. supra radicem 2m. l. 3m. parium, opposita, sessil. erecta, substriata, pollic. quandoq. basi, potissimum subtus, colorata. Stipul. 2. sessil. semiovat. integerr. parvæ. Panicula laxa, rara. Pedunc. remoti, subrubro-virides. Bract. parvæ, stipulis simil. Cor. tubo col. obscuriore striato: limbo coeruleo, albo-variegato.

grandiflora. G. caulibus decumbentibus: fol. ovatis, serratis: peduncul. oppositis: capsulis subulatis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Tranquebaria &c.
Caul. angulosi, bifidi, glabri. Fol. opposita, sæpe etiam crenata, glabra. Fl. ratione reliquarum partium magni.

veronicifolia. G. caul. repente: fol. ovato-lanceol. acute serratis: fl. terminalibus, oppositis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Crescit cum priore.
Caul. radicantes. Fol. opposita, sessil. Fl. pedunc. bracteati, parvi, sature coerulei. Caps. subulatæ.

oppositifolia. G. caul. adscendente: fol. lanceolat. serratis: peduncul. oppositifol. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Tranquebaria.
Caul. 4-gon. striati. Fol. nuda; inferiora opposita. Caps. subulata.

34. SCHWENKIA. Cor. subæqual. fauce plicata, glandulosa. Stam. 3. sterilia. Caps. 2-locul. polysperma.

1. *americana*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Schwenk. Hort. Med. Hag.* 1776. *tab.* 1.
In Barbyce.

Fol.

Fol. petiol., ovalia, integerr. *In ordine naturali Browalliis proxima. Fol. etiam alterna.*

35. CALCEOLARIA. Cor. ringens, inflata. Capf. 2-locul. 4-valv. Cal. 4-part. æqualis.

1. *pinnata*. C. fol. pinnatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1770. *tab.* 8. *Fewil.* 3. *peruv. tab.* 12. f. 7.
In Peru locis humentibus ⊙.
Caul. erect. 2-ped. teres, brachiatus, fragilis, denfiffime pubefc. 16-20. articulatus. Bafis caul. muricata tuberculis radicantibus. Rami axillares, oppofiti, fimiliter brachiati. Fol. oppofita, exftipulata, fragilia, mollia, patentia, internodiis longiora, fupra pube fetacea, pellucida, rorida, fubtus nuda atomis fubvifcidis. Foliol. 7-11. fubalterna, feu oppofita, ferrata, pinnatifida, (fumma 2-pinn.) feffil. obtufiufcula, finu latiore, purpurafcente feparata. Petioli teretes, fupra plani, bafi utrimq. coeuntes, magifve pubefcent. Fl. e fingulis apicibus & caul. gemini, pedicellati. Cor. flava. Lab. fuper. minimum, fub-lobofum, inflatum, antice emarginatum: infer. maximum, inflatum, fubglobofum, margine antice coarctato, totaliter inflexum apice fubemarginato. Capf. fubrotunda, 2-locul. apice compreffo, acuminato.

2. *integrifolia*. C. fol. ovatis, indivifis, ferratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1770. *Fewil. peru.* 3. *tab.* 7. *Mutis amer.* 1. *tab.* 2.
In Peru.
Similis reliquis. Caul. pilofus. Fol. petiolata, inæqualiter ferrata.

3. *perfoliata*. C. fol. perfoliat. fpathulato-fagittatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Mutis Am.* 1. *tab.* 3.
In nova Granada.
Hæc magnitudine reliquas fuperat; villofiffima, cor. excepta. Caul. teres. Fol. oppofita, petiolis attenuatis. Fl. reliquis ma.

36. PINGUICULA. Cal. 2-lab. 5-fid. Cor. tubulofo-ventricofa, patens: lab. fuper. 2-fid. infer. 3-fid. Stam. bifurca. Capf. 2-valv. 1-locul. polyfperma.

1. *lufitanica*. P. nectario apice incraffato. *Syft. veg. ed.* 14.
In Lufitania &c. ♃.
Fol. margine reflexa, & veluti convoluta, fub-

striata, subpellucida, venis rubentibus. Calcar prælongum. Fl. carnei, vulgari min.

2. *vulgaris*. P. nectario cylindraceo, longitudine petali. *Syst. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 93.
In Europæ uliginosis ad radices alpium ♃.
Planta parva. Fol. 6-7. elliptica, crassa, compacta, nitida, e viridi lutea. Fl. magni, nutantes. Cor. purpurea, violac. alba.

3. *alpina*. P. nectario conico, petalo breviore. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 453. *Fl. Lapp. tab.* 12. f. 3. *Gunn. norv. tab.* 4. f. 4.
In alpibus Helveticis &c. ♃.
Similis priori, sed cor. alba, media barba 2. maculis luteis adspersa: calcaris finis flavus, aut ruber.

4. *villosa*. P. scapo subvilloso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 12. f. 2.
In Japonia, Sibiria, Pedemontio ♃.
Differt a P. vulgari, quod sextuplo omnibus partibus minor. Scapus setaceus, vix manifeste pubescens. Fol. rubro col. striata. Flos violac. vel carneus, calcare exserto.

37. UTRICULARIA. Cal. 2 phyll. æqualis. Cor. ringens, calcarata. Caps. 1-locul., 2-valv. polysperma.

1. *alpina*. U. nectar. subulato: fol. obovatis, integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 6. *ed.* 2. *picta tab.* 8.
In alpibus Martinicæ.
Radix tuberculosa. Scap. semiped. erect. simpl. 1-2-fl. Fol. 2. opposita, basi in petiol. attenuata, sesquipollic. acuta, nitida, crassiusc. avenia, convexa. Flos magnus, elegans, albus: cal. & nectar. tinctis levi flavedine.

2. *foliosa*. U. nectar. conico: fructibus cernuis: radicul. utriculo destitutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Linaria &c. *Plum. ic.* 165. f. 2.
In America Australi.
Simil. U. vulgari, sed radix repens: fl. in scapo pl. 6-10. & nulli utriculi ad radiculas. Planta paludosa. Radix repens. Scapi pauci, axillar. erecti. Fol. alterna, foliol. alternis, ramosis. Fl. alterni, sparsi, erecti, peduncul. flavi.

3. *vulgaris*. U. nectar. conico; scapo paucifloro. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 138.
In Europæ fossis, paludibus &c. ♃.

Caul. longi, ramosi. Ad divisiones fol. vesiculæ sessiles, cavæ, purpur. Spica brevis. Fl. magni. Pedunc. squamosi. Cal. lividus. Cor. flava. Nectar. labio infer. adproximatum. Faux clausa palato gibbo.

4. *minor.* U. nectar. carinato. *Syst. veg. ed.* 14. Fl. Dan. *tab.* 128.
Lentibularia &c. *Petiv. herb. Brit. tab.* 36. f. 12.
Millefolium &c. *Pluk. alm. tab.* 99. f. 6.
Aparine &c. *Bocc. mus.* 1. *tab.* 4.
In Europæ fossis rarius.
Omnia fere prioris, sed fl. parvi, pallide flavi, sicuti tota planta. Nectar. obsoletum, deorsum spectans. Faux hians, & pervia, absque gibbo palato.

5. *subulata.* U. nectar. subulato. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Scap. 1-2. fl. Fol. capillacea. Cor. alba.

6. *gibba.* U. nectar. gibboso. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Scap. 1-2. fl.

7. *bifida.* U. scapo nudo, 2-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Osb. it. tab.* 3. f. 2.
In China.
Scap. digit-palm. filiform. teres, duplici racemo. Bract. minutæ, alternæ, ovatæ. Fl. parvi, lutei.

8. *cærulea.* U. scapo nudo: squamis alternis, vagis, subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Nelipu. *Rheed. mal.* 9. *tab.* 70.
Scap. semiped. erect. ramosus. Fl. terminal. pauci, subsessil. Cor. cœrulea.

9. *stellaris.* U. verticillo utriculario bractearum ciliari. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
U. *inflexa. Forskal. Æg. monente Vahl.*
In Indiæ aquosis.
Radices absque utriculis. Scap. digital. filiform. apice ramosus. Folliculi verticillati 4-6. sessil. ovati, ciliati, 2-locul. in medio scapi. Cor. destituta nectario: lab. infer. saccato.

38. WULFENIA. Cor. ringens, ecalcarata, semihians, ad faucem barbata.

1. *carinthiaca.* W. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc. aust.* 2. *tab.* 8. f. 1.
Caul. pl. remoti, flavo-fuscescent. Scap. 1-2.

spithameus, teres, viridis, villosus, tandem nudus. Folior. loco squamulæ foliaceæ, remote sparsæ, sessil. lanceol. Fl. spica terminalis, 2-3 pollic. secunda, & veluti disticha. Fl. breviter pedunculati, bracteis ex virore fuscescentibus, sicuti cal. Petalum cœrul. barba lab. infer. densa, crispa, nivea. Fol. tandem radicalia multa, magna, crassa, oblong-oval, obtusa, crenata, in petiolum decurrentia, saturo virid. glaberrima, nitida, supra veluti canaliculata, & rubra.

39. **VERBENA**. Cor. infundibul. subæqual. curva. Cal. unico dente truncato. Stam. 2-4. Sem. 2-4. nuda.

1. *orubica*. V. diandra; spicis longissimis, foliolis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 228. f. 4. & 327. f. 7. Sherardia &c. *Ehret pict. tab.* 5. f. 1.
In Oruba insula Amer. septentrionalis.
Caul. 3-pedal. lignosus. Fol. ovata, acuta, serrata, sensim in petiolum desinentia. Spica sesquiped. foliis integris. Cor. 2-fida, violac. cum macula nigra.

2. *indica*. V. diandra; spicis longiss. carnosis, nudis: fol. lanceol-oval. oblique dentatis: caul. lævi. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 4. *tab.* 86.
In Zeilona ⊙.
Differt a seq. caulibus, ramisque glabris: fol. angustioribus, vere lanceol. utrimq. attenuatis. Spica eadem, sed cor. purpur. Caul. viridis. Fol. undulata, minime ciliata.

3. *jamaicensis*. V. diandra; spicis longiss. carnosis, nudis: fol. spathu-ovatis, serratis; caule hirto. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 4. *tab.* 85. *Sloan. Jam. tab.* 107. f. 1.
In Jamaica, & Caribæis.
Caul. 3-4. ped. diffusus, valde ramosus, purpur. Fol. sensim in petiol. attenuata, glabra, basi ciliata. Rami 2. oppositi ex ultimis alis. Spica terminal. pedal., stricta, virens. Cor. pallide cœrul.

4. *prismatica*. V. diandra; spicis laxis: calycibus alternis, prismaticis, truncatis, aristat.: fol. ovat. obtus. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 107. f. 2. *Pluk. Alm. tab.* 70. f. 1.
In Jamaica.
Planta parva.

5. *mexicana*. V. diandra; spicis laxis, calycibus fructus reflexis, rotundato-didymis, hispidis. *Syst. veg.* ed. 14. *Dill. elth. tab.* 302. f. 389.
In Mexico ♃.
Caul. sesquicubit. margine scabro. Rami oppositi, superne dicnotomi. Fol. opposita, breviter petiol. cordata, oblonga, scabra, venis multis obliquis exarata, subtus pallidiora. Racemi dichotomiæ longi. Cor. dilute purpur.

6. *lappulacea*. V. tetrandra; calycibus fructigeris subrot-inflatis: seminibus echinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 1. *tab.* 24. *Amer. pict. tab.* 9.
Scorodoniæ &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 110. f. 1.
In Jamaica ⊙.
Caul. 1-3. ped. herbac. erect. ramis oppositis. Fol. opposita, breviter petiol. ovata, serrato-crenata, scabriusc. venosa. Spicæ spithampedal. Fl. alterni subsessil. Cor. pallide purpur. Sem. 2-locul.

7. *curassavica*. V. diandra; spicis longis: calycibus aristatis: fol. ovatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Tamonea spicata. *Aubl. Guian. tab.* 268.
In Curassao.

8. *stœchadifolia*. V. diandra; spicis ovat-obl. obtuf.: fol. lanceol. serrato-plicatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Lavandula *Plum. ic.* 162. f. 1.
V. suffruticosa. *Aubl. Guian. Brow. tab.* 3. f. 1. *Burm. Amer. tab.* 162. f. 2.
In Amer. Gallia æquinoct.
Rami nodosi. Fol. subpetiolata. Pedunc. axill. oppositi, longiss. Cal. patens.

9. *Aubletia*. V. tetrandra; spicis solitar. cor. fasciculatis: fol. subcord. inciso-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 176.
Buchnera canadensis. *Syst. veg. ed.* 13.
Erinus Peruvian. an hujus var.?
In America ⊙.
Caul. pedal. brachiat. erectus, dichotom. 4-gonus, subhispid. Fol. opposita, petiolata, sublobata, rugosa, scabriusc. stipul. nullæ. Spica terminal. solitar. Fl. peduncul. Cor. sanguinea.

10. *nodiflora*. V. tetrandra; spicis capitato-conicis: fol. (ovatis) serratis, caul. repente. *Syst. veg. ed.* 14.
V. capitata. *Forsk. Ægyp. huc pertinet*, monente

Vahl. Barr. ic. 855. *Pluk. phyt. tab.* 232. f. 4. *Burm. Ind. tab. 6. f. 2. fimillima erecta, minus glabra, fol. lanceolat..*
In Virginia, & Sicilia.
Planta albida. Fol. ovata, vel cuneiform. craffa, afpera. Pedunc. axill. foliis longiores. Cor. cœrul.

11. ***bonarienfis***. V. tetrandra; fpicis fafciculat.: fol. amplexicaul. lanceol. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 300. f. 387.
In agro Bonarienfi ♃.
Altitudo hñа. Caul. hirfutus, bicanalicul. Fol. longa, rugofa, afpera, venis obliquis. Spicæ per maturitatem craffiores. Cor. purpur.

12. ***haftata***. V. tetrandra; fpicis longis, acuminatis: fol. haftatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Herm. par. tab.* 242.
In Canadæ humidis ♃.
Priore humilior. Caul. 6-ped. Fol. Urticæfor. fpithamam longa, palmum lata, integra, vel laciniata. Spicæ digitum longæ, filiform. Cor. pufilla, purpuro-cœrul. *Var. fol. lanceol.*

13. ***caroliniana***. V. tetrandra; fpicis filiformibus: fol. indivifis, lanceol. obtufiufc. ferratis, fubfeffilibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 301. f. 388.
In Amer. feptentrion. ♃.
Caul. fefqui-2. ped. ramofi, hirfuti. Fol. Meliffæ fimil. afpera. Fl. parvi, pallide purpur.

14. ***urticæfolia***. V. tetrandra; fpicis filiform. paniculatis: fol. indivifis, ovatis, acutis, ferratis, petiolat. *Syft. veg. ed.* 14. *Sabb. hort. rom.* 3. *tab.* 55. *Moris. hift.* 3. f. 11. *tab.* 25. f. 3.
In Virginia, & Canada ♃.
Caul. 3-ped. & ultra, ex albo-purpur. Fol. breviter petiol., duplicato-ferrata, hirfuta, nervofa, fcabra, fature viridia.

15. ***fpuria***. V. tetrandra; fpicis filiformibus: fol. multifido-lacin.: caulibus numerofis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Canada, Virginia.
Differt a V. officin. quod duplo maior fit.

16. ***officinalis***. V. tetrandra; fpicis filiform. paniculatis: fol. multifido-laciniat. caul. folitar. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* T. 628. *Ludw. ect.* T. 149. *Sabb. H. rom.* T. 56. *Black. tab.* 41.
In Europæ ruderatis ⊙.
Caul. plerumq. pl. 1-2. ped. ramofi, purpur.

Fol. fessil. oblong. ad basin angustiora, rugosa. Fl. axill-terminal. Cor. ex albo-cœrul. vel albo-rufesc. *Var. fol. 3-part. dentat. quandoq. vix dissectis: & summis lanceol-obl. integerr.*

17. *supina*. V. tetrandra; spicis filiform. solitar. fol. 2-pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.

V. *procumbens*. *Forsk. Æg. huc pertinet monente Vahl.*

In Hispania.

Caul. supinus, teretiuscul. subcompressus, subpubesc. Cor. cœrul.

---

triphylla. V. tetrandra; fl. paniculatis: fol. (plerumq.) ternis: caul. fruticoso. *Herit. stirp. nov. fasc.* 2. *tab.* 11.

Aloysia Citridora. *Ortega*, & *Palau. Diss. mss.*

In Chile, *Bonaria*, *Montivideo* ♄.

Diagnosis.

Caul. fruticosus. *Fol. verticillata*. *Fl. paniculati*. *Stam.* 4. *Sem.* 2. *Odor. Citri*.

Susfrutex totus odore Citri. Caul. erectus, orgyal. ramosior, odoratus, subrimosus. Rami verticillati, terni-quaterni, patentiss. scabri. Ramuli hexagoni. Fol. verticillata, breviter petiolat. lineari-lanceol. utrimque acuta, patentia, supra, & margine vix manifeste muricata, reclinata, scabra, nervosa, læte viridia, odoratissima, 2-3. pollic. longa, 6-8. lineas lata: iuniora lanceol. laxe dentata, seu serrata. Panicula villosa, bracteata, inferne. spicis nonnullis immixtis, 3. pollic. longa, 2 ½ pollic. lata. Spicæ ternatim verticillatæ, patentes, imis axillaribus, summis nonnumquam verticaliter duplicibus. Fl. erecti, sessil., ex violae-albidi, odorati, 2. lineas longi, 1 ½ lin. lati. Filam. 4. brevissima, quorum 2 super. breviora. Sem. 2.

globiflora. V. tetrandra: fl. capitatis: caul. fruticoso. *Herit. Stirp. fasc.* 2. *tab.* 12.

Nepeta &c. *Sloan. Jam. Hist.* 1. *tab.* 108. f. 2.

In America calidiore ♄.

Differt a V. stœchadifol. fol. lanceol. planis, nec linearibus plicatis: a V. triphylla fl. capitatis, nec paniculatis: fol. opposit. nec verticillat. a V. nodiflora caul. fruticoso.

Frutex humilis, odore gravi, ingrato. Caul. altitudine humana, erectus, cinereus, ramis ramulosis. Fol. opposita, raro terna, breviter petiol. lanceol. utrimq. acuta, patentia, crenata, ima basi integra, in petiolum attenuata, nervis alternis, erectis, venosissima, rugosa, villosa, scabra, reclinata, persistentia, fragrantia, 1. ½ pollic. longa, 8. lin. lata. Capitula axillar. pedunculata, subrotunda, imbricata, bracteata, 3. lin. lata. Fl. albi, 1. ½ lin. longi. Bract. ovatæ, acutæ, hirsutæ, calyc. longiores. Stam. brevissima, quorum 2. altiora. Sem. 2.

40. LYCOPUS. Cor. 4-fid. lacinia unica emargin. Stam. distantia. Sem. 4 retusa.

1. *europæus*. L. fol. sinuato-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 53.
Marrubium &c. *Riv. tab.* 21.
In Europæ ripis humentibus ♃.
Planta modo glabra; modo villosa. Caul. 2-ped. Fol. varia: 1.° ovato-lanc. acute, & magnis dentibus incisa. 2.° petiolata, tribus paribus pinnarum augetur, 3.° integre pinnata. Verticil. fl. densissimi. Cor. parva, alba. *Var. caul.*, 4-*ped. fl. omnibus femin.*

2. *virginicus*. L. fol. æqualiter serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Fol. lanceol. tenuissime serrata.

3. *exaltatus*. L. fol. basi pinnati fid-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
L. fol. in profundas lacin. divisis. *Tourn. inst.*
In Italia ♃.
Altitudo hña, qua nota a L. europeo differt. Caul. ramosus, angulat. scaber. Cor. alba, segment. rubro-punctatis.

41. AMETHYSTEA. Cor. 5-fid. lacinia infima patentiore. Stam. adproximata. Cal. supcampanul. Sem. 4. gibba.

1. *cærulea*. A. *Syst. veg. ed.* 4. *Comm. Gottin.* 1751. *tab.* 10. *Act. Ups.* 1742. f. 1.
In Sibiriæ montosis ⊙.
Planta fragrans. Caul. erect. pedal. totus ramosus, sem. maturo, cœrulesc. Fol. infer. petiol. super. sessil. parva, digitata, 3-fid. serrata. Flosc. veluti umbellati, comosi, e cœrul-janthini.

42. CUNILA. Cor. ringens: lab. super. erect. plano. Filam. castrata 2. Sem. 4.

1. *mariana*. C. fol. ovatis, serratis: corymb. terminalibus, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14.
Calamintha &c. *Pluk mant. tab.* 344. f. 1. *phyt. tab.* 163. f. 4. *Moris* 3. *f.* 11. *tab.* 19. f. 7.
In Virginia.
Odor, & sapor aromaticus. Caul. erect. pedal. lignosi, ramis oppositis. Fl. superne plurimi, parvi.

2. *pulegioides*. C. fol. lanceol-ovat. bidentat: fl. verticillatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, & Canada ☉.
Planta spithám. br chiata. Fol. scabriusc. super. angustiora. Verticilli per totam longitudinem caulis. Bract. utrimq. 2. fl. maiores, præter alias min. Cor. albi, fauce violac.

3. *thymoides*. C. fol. ovalibus, integerr. fl. verticillatis: caul. 4-gono. *Syst. veg. ed.* 14.
Acinos &c. *Moris* 3. *f.* 11. *tab.* 19. f. 6.
Monspelii ☉.
Habitus prioris. Caul. erectus, spitham. ramis paucis, brevibus, simplicibus. Fol. obtusa, glabra, subtus striata. Verticil. ut in priore.

4. *capitata*. C. fol. ovat, fl: terminalibus; umbella subrotunda. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria.
Caul. palm. Fol. oblongiuscula, nuda. Cor. purpur. anth. nigræ.

43. ZIZIPHORA. Cor. ringens; lab. super. reflexo, integro. Cal. filiform. Sem. 4.

1. *capitata*. Z. fasciculis terminalibus: fol. ovalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Clinopodium &c. *Pluk alm. tab.* 164. f. 4.
Thymus &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 51. f. 1.
In Syria, Armenia, Sibiria ☉.
Caulic. palm. brachiati. Fol. Acini, sed ma. Fl. terminal. fasciculati. Cor. absque macula palati, quæ in Z. tenuiore.

2. *hispanica*. Z. fol. ovat. fl. racemoso-spicatis; bracteis obovat. acut. nervosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania ☉.
Caul. brachiat. Fol. petiolata, vix crenata. Fl. terni intra singulam bracteam. Cor. parva.

3. *tenuior*. Z. fol. lanceol. fl. lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Acinos &c. *Morif.* 3. f. 11. *tab.* 19. f. 3. 4.
In Syria ☉.
Var. Z. capitatae. Caul. femiped. pubefc. Fol. fæpe integerr. Fl. 3-4. Cor. dilute violac.

4. *acinoides.* Z. fol. ovat. fl. lateralibus. *Syft. veg. ed.* 14.
In Sibiria ☉.
Habitus Thymi Acinos, fed omnia 5-tuplo ma. Fol. Z. capitatæ: fl. laterales ut in Z. tenuiore, fed copiofiores. Planta incana. Caul. 1-fefquiped. crebro-genicul. Fol. femuncem raro longiora, fæpe breviora, breviter petiol. lævia, rigidiufc. nervofa. Fl. in capitula laxa difpofiti, fuave rubentes.

44. MONARDA. Cor. inæqualis; lab. fuper. lineari, filamenta involvente. Sem. 4.

1. *fiftulofa.* M. capitul. terminalibus, caule obtufangolo. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 122. f. 2.
Origanum &c. *Corn. Canad. tab.* 14.
b. M. mollis.
In Canada ♃.
Tota planta fubincana lanugine pubefcit. Caul. cubital. ramofi, geniculati, fubhirfuti. Fol. oppofita, 2-3. unc. longa, unc. lata, breviter petiol. acuta, pauci-crenata, fubhirfuta, dilute virid. Fl. longi, dilute purpurafc. *Var. fol. integerr.*

2. *didyma.* M. fl. capitatis, fubdidynamis: caul. acutangulo. *Syft. veg. ed.* 14. *Trew. Ehret. tab.* 36.
In Penfylvania, Noveboraco ♃.
Caul. 4-gon. concavus. Fol. oppofita; petiolata, ovat-acumin. ferrata, fature virid. fumma canefcentia. Verticilli denfiff. Invol. multiplex. Cor. coccinea.

3. *clinopodia.* M. fl. capitatis: fol. leviff. ferratis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Facies prioris quoad flaturam, at fol. Clinopodii incani: fpicæ purpur. nec fl. tetrandri & fol. glaberr. Radix repens. Caul. 4-gon. magis æquam in prima minus argute quam in fecunda. Capitulum bracteis radiatum. Cor. pallida.

4. *punctata.* M. fl. verticillatis: cor. punctatis: bracteis coloratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 86. 87.
Clinopodium &c. *Morif.* 3. f. 1. *tab.* 8. f. 8. *mala Pluk. Alm. tab.* 24. f. 1.
In Virginia ♃.

Caul. pedal. ignosi. Fol. opposita, petiol. 2. unc. longa, semunc. lata, angusta, mucronata. Bract. subviol. 4. ma. 4. min. præter fol. verticill. Cor. lutea, punctis purpur.

5. *ciliata*. M. fl. verticillatis: corollis involucro longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Clinopodium &c. *Morif. hist.* 3. f. 11. *tab.* 8. f. 6. *Pluk. Alm. tab.* 164. f. 3.
In Virginia.
Caul. pedal. & ultra, hirtus, stolonibus procumbentibus. Fol. unci l. opposita, petiolata, inferiora subrotun.: super. sessil. longa, & angusta. Verticil. ampli. Fl. ampli, cœrul. lab. super. maculis atro-purpur.

45. ROSMARINUS. Anth. staminum arctissime conjunctæ, adeo ut unicam antheram componere videantur filam. liberis. Cor. ringens. Lab. superius longum, reflexum, emarginatum; inferius 3-fid. laciniis lateralibus acutis, media ma. oblonga. Galea a lab. inferiore recta divergit.

1. *officinalis*. R. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 159. *Riv. tab* 39. *Sebb. h. rom.* 3. *tab.* 67. *Ludw. ect. tab.* 196.
b. R. angustifol.
In Europæ collibus ♄.
Frutex 10-pedal. cultus ramosiss. Fol. sessil. linear. supra hilari-virent. subtus albescent. margine revoluto. Fl. axill. Cal. subtoment. Cor. subcœrul.

46. SALVIA. Cor. ringens. Stam. bifurcata, pedicello nimirum, sive filamento cor. inserto transverse imponitur filamentum antheriferum.

1. *ægyptiaca*. S. fol. lanceol. denticulat. fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. h.* 2. *tab.* 108.
In Ægypto ♂.
Caul. pedal. strictus, brachiatus. Fol. sessil. nuda, scabra, subtus rugosiss. odora, parum aromatica. Rami elongati. Spicæ quasi spinosæ, verticillis raris. Bract. parvæ. Fl. bini-terni, pedicellati, minutiss. albi: lab. super. breviss. emarginato, non compresso; infer. 3-fid. intermedia violacea, punctata. *Fl. sæpe tetrandri*.

2. *cretica*. S. fol. lanceolatis: calycibus 2-phyll. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 57. f. 1. *sine flore*.
In Cretensi insula.
Caul. toment. basi lignosi. Petioli filifor. Fol.

oppofita, obtufa, crenulata, rugofa, toment. Fol. floralia feffil. ovata, integerr. concava, fubtus tomentofa.

3. *lyrata*. S. fol. radicalibus lyratis, dentat. cor. galea breviffima. *Syft. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Morif. Hift.* 3. *f.* 11. *tab.* 13. f. 27.
b. Horminum *Virginicum*. *Sp. plant. In Europæ hortis fl. clandeftinis*.
Meliffa &c. *Dill. elth. tab.* 175. f. 216.
In Virginia, Carolina.

4. *officinalis*. S. fol. lanceol-ovat. integris, crenulatis: fl. fpicat. cal. acutis. *Syft. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 10. *Kniphof. orig. cent.* XI. *tab.* 89.
b. S. minor aurita, & non aurita. *Black. tab.* 71. *Kniphof. orig. cent.* 2. *tab.* 79.
In Europæ auftralis collibus incultis ♃.
Planta aromatica. Caul. frutefcens. Fol. rugofa, fubalbida. Fl. laxe fpicati. Cal. ruber. Cor. cœrul. aut cœrul-purpurafc.

5. *pomifera*. S. fol. lanceol-ovat. integris, crenulatis: fl. fpicat. cal. obtufis. *Syft. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 1. *tab.* 92.
S. nivea *Allion. auct.*
In Creta.
Caul. frutefc. Petioli longiff. Fol. longa, brumali præfertim tempore incana, & crifpa. Cor. cœrul.

6. *urticifolia*. S. fol. ovat-oblong. duplicato-ferratis; cal. trident. lacinia fumma trident. *Syft. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 420. f. 1. *Morif. hift.* 3. f. 11. *tab.* 13. f. 31.
In Virginia, Florida ♄.
Planta valde hirfuta. Fol. Urticæ, aut Scrophulariæ æmula. Cor. parva, purpur. lab. fuper. brevi. Piftil. lab. fuperiore longius. *Var. cal. labio fuper. integro*.

7. *ferotina*. S. fol. cordat. ferratis, mollibus: fl. racemofo-fpicatis: cor. vix cal. excedentibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Arduin.* Sp. 1. *tab.* 1.
In Chio? ♂. ♄.
Caul. fuffruticof. fefquiped. brachiat. 4-gon. vix tomentof. ramis inferior. caulefcentibus. Fol. undulata, tenuiffime ferrata, vix toment. fubtus pallidiora. Spicæ vix peduncul. Cor. cœrul. Odor Nepetæ ingratus, validus.

8. *viridis*. S. fol. obl-obtuf. crenatis: cor. galea femiorbiculata: cal. fructiferis reflexis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. pl. rar.*
Habitat . . . . ☉.
Caul. herbac. fubpilofi. Fol. infer. longe petiol. fuper. feffil. floralia cordata, integerr. Fl. verticilli utrimq. fubterni. Coma viridis. *Convenit cum S. Hormino, habitu, fol. modo florendi, odore &c. In hac flos brevior eft, galea recta: ftyli non porrecti &c.*

9. *vifcofa*. S. fol. oblong. obtuf. fuberofis, crenatis, vifcidis: fl. verticillatis: bract. cordat. acutis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab* 14.
Habitat . . .
Caul. pl. erecti, fefquiped. herbacei, parum ramofi, ut tota planta odori, & obliti villis capitato-glandulofis, & vifcidis. Fol. petiolata, bafi cordata, obfolete crenulata, rugofa, venofa. Verticil. diftantes, breviter pedunicul. 6-fl. Galea purpuro-fanguin. extus villofo-vifcida: lab. infer. col. dilutiore, lacin. lateralibus oblong.

10. *Horminum*. S. fol. obtuf. crenatis: bract. fummis fterilib. maioribus coloratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Gefn. fafc.* 17. *tab.* 11. f. 21.
In Græcia, Apulia, Pedemontio, fecus arva ☉.
Caul. articulat. ramofus, villofus, fubruber. Fol. infer. petiol. fuper. feffil. Fl. terminal. verticillati. Bract. purpuro-violac. rubræ, aut virid.

11. *fylveftris*. S. fol. cordato-lanceol. undulat. biferratis, (interdum) maculatis: bract. ovat. coloratis, (3-fl.) flore brevioribus. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 3. *tab.* 212.
In Germania, Pedemontio, collium fylvis ♃.
Caul. cubital. fubvillofi. Fol. fubtus villofa, ex incano-fordide virent. Fl. longe fpicati. Cal. quandoq. purpur. Cor. cyanea, purpur. vel alba, galea compreffa.

12. *nemorofa*. S. fol. cordato-lanceol. ferratis, planis: bract. colorat. cor. lab. infimo reflexo. *Syft. veg. ed.* 14.
In Auftria, Tartaria ♂.
Caul. palm-cubital. pubefc. fæpe fufce punctati. Fol. radical. cordata; caulina ovat-lanceol.

æqualiter ferrata, fupra nuda, fordide virid. fubtus fubtomentofa, glauca. Spicæ ante efflorefcentiam exacte 4-gonæ, bract. coloratis fl. brevioribus. Galea albido-cœrul. barba faturatior, lacin. media arcte sub cal. reflexa.

13. *fyriaca*. S. fol. dentatis; inferioribus repandis: bracteis breviter cordat. acutis: cal. tomentofis. *Syft. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Bauh. prod. tab.* 114.
In Oriente, Palæftina.
Planta 2-triennis, fuaveolens. Statura S. *pratenfis*. Caul. obtufe angulati, pilofi. Fol. radical. elliptica, petiol: fuper. ovata, feffil. rugofiff. fubtoment. Panicula brachiata, virgata. Bract. cal. breviores, cordatæ. Fl. in quolibet verticil. 6. Cal. tomentofus. Cor. parva, alba. Styl. galea duplo longior.

14. *hæmatodes*. S. fol. cordato-ovat. rugofis, tomentos. calycibus hifpidis: radice tuberofa. *Syft. veg. ed.* 14. *Triumph.* obf. *tab.* 69. *Barr. rar. tab.* 185.
In Italia, Iftria ♃.
Planta tota hifpida. Caul. erect. vifcidus. Fol. repanda, fupra lævia, maculis ferrugin. fumma parva, feffil: Verticilli multifl. aridis bract. inftructi. Pedunc. inæqual. Cor. cœrul. S. *Sylv.* lab. fuper. falcato; infer. 3-fid. media latiffima, emarginata, falcata, reflexa: ftyl. galea longior. Anth. nigræ.

15. *auftriaca*. S. fol. cordat-ovat. crenat. incifis, vel lobatis, fupra nudis: caul. calyc. bracteifque hirfutiffim. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 2. *tab.* 112.
In collibus herbidis.
Caul. 1-raro 2-ped. fimpl. vel fuperne ramof. villof. Fol. radical. in orbem pofita, lata, obtufifl. pinnatifide incifa, inæqualiter ferrata, magis, minufve cordata, rugofa, fupra atrovirent. glaberrima, fubtus pallida, petiolat. caulina feffil. minora, acuta. Bract. cordatæ, integræ. Fl. terni, breviter peduncul. Cal. glutinofus. Cor. albida, vel pallide ochroleuca.

16. *pratenfis*. S. fol. (inferior.) ovat-obl. (caulinis cordato-fagittatis) crenatis; fummis, amplexicaulibus: verticillis fubnudis: cor. galea glutinofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 258.
In Europæ pratis ♃.

Caul. cubital. inferne pilosi. Fol. infer. longe petiol. quandoq. sinuata, squallida. Verticilli ad 6-fl. dissiti. Cal. coloratus. Cor. purpur. cœrul. rubra, alba. *Var. fol. profundius incisis.*

17. *indica.* S. fol. cordatis, lateralibus lobatis: summis sessilibus: verticillis subnud. remotissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 1. *tab.* 78.

Horminum &c. *Moris. hist.* 3. s. 11. *tab.* 13. f. 16.

In India ♃.

Caul. 3-ped. herbac. 4-gon. obtusus, albo-pilos. uti petioli. Fol. rugosa, nudiusc. subtus pilosa, suberosa, petiolata: floralia parva, acuta, integra. Cor. magna, cœrul. lab. super. compresso, emargin. inferiore 3-fid. intermedia magna, saccata, biloba, fundo albido, lobis maculis violac. margine albo, mox luteo.

18. *dominica.* * S. fol. cordat. obtusis, crenat. subtoment. cor. calyce angustioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Domingo.

19. *Verbenaca.* S. fol. sinuatis, serratis, læviusc. cor. calyce angustioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

Horminum &c. *Barr. ic.* 208. *Triumf. obs. tab.* 66.

In Europæ, & Orientis pascuis ♃.

Caul. frutic. ramis oppositis. Fol. radical. humifusa, Verbenæ form. sed apice rotundiore, petiolata. Fl. spicat-verticillati. Cor. purpur.

20. *nilotica.* S. fol. sinuat, angularis, crenato-dent. calycin. dentibus spinosis; angulis, margineq. faucis ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. gott.* 1778. *tab.* 2. *Jacq. H.* 5. *tab.* 92.

Odor, & sapor paucus, nec gratus. Caul. 2-pedal. erecti, vel adscendent. ramosi, hirsuti, subviscosi. Fol. opposita, subviscosa, utrimq. villosa, rugosa, venosa, mollia; infima obl. obtusa, longiuscule petiolata; subsequa ovata; summa sessil. cordata, acuta. Fl. in caule elongato, & ramis: verticilli distantes, 6-fl. bracteæ parvæ, cordatæ, acuminatæ. Pedunc. semper horizontal. Cor. exigua, purpuro-cœrul.

21. *nubia.* S. fol. lanceol-ovat. duplicato-crenat. tubo cor. incurvato. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. gott.* 1778. *tab.* 3.

In Nubia, & Abissinia.

Habitus tomentosus. Caul. erectus, sesquiped. ramosus. Rami decussatim oppositi, præter in-

fimum. Fol. cordata, rugofiff. radicalia multa, petiolata, fefquipalm. obtufa; caulina feffil. latiora. Spica decompofita: fpiculæ ovatæ, verticilli 6-fl. Bract. latæ, cordatæ. Cal. cœrul-virid. Cor. calyce longior, tubo albo, limbo pallide cœrul.

22. *clandeftina*. S. fol. pinnatifid. ferrat. rugofiffimis: fpica truncata: cor. calyce anguftioribus. *Syft. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Barr. rar. tab.* 220.
In Italia ♂.
Herba S. Verbenacæ: fol. S. ceratophyllæ, pumila; unde potius var. S. Verbenacæ.
Caul. adfcend. fpitham. 4-goni, obtufi, villofi; ramis fuperne fæpe 2. Fol. petiolat. oblong. obtufa, crenata; in caule 2-3. paria. Verticil. remoti. Bract. cordatæ, 3-fl. Cal. pilis glutinofis. Cor. violac. labii infer. lobo medio albo.

23. *pyrenaica*. S. fol. obtuf. erofis: ftaminibus cor. duplo longioribus. *Syft. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Herm. par. tab.* 187.

24. *difermas*. S. fol. (plerumq. ovato-lanceol.) erofis: ftaminibus cor. æquantibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Arduin.* Spec. 1. *tab.* 1.
Horminum &c. *Barr. ic.* 187. *bona*.
In Syria ♃.
Planta tota pubefc. villis apice glutinof. Caul. 2-3. ped. erecti, frutic. ramofi. Fol. rugofa. Bract. cordatæ, acutiufc. villofæ. Cor. alba, lab. fuper. erecto; infer. concavo, lacin. lateralibus porrectis. Anth. exertæ. Styl. albus.
Fol. in caldario cordata.

25. *mexicana*. S. fol. ovat. utrimq. acuminat. ferratis. *Syft. veg. ed.* 14.
Sclarea &c. *Dill. elth. tab.* 254. *f.* 330.
In Mexici humentibus ♄.

26. *hifpanica*. S. fol. ovat. petiolatis, utrimq. mucronatis: fpicis imbricat. calycibus 3-fid. *Syft. veg. ed.* 14. *Kniph. orig. tab.* 2. *Sabb. hort. rom. tab.* 22. *Arduin. Sp. tab.* 2.
Sclarea &c. *Tabern. Hift. ic.* 374.
In Italia, Hifpania ☉.
Caul. fefquiped. 4-gon. obtufus, 4-fulcat. fuperne pilis reflexis, albis obfitus. Fol. acuta, ferrata, rugofa, bafi acuta. Spica 4-gona. Bract. ovatæ,

ovatæ, ciliatæ. Cor. cœrul. galea breviore subvillosa; lab. infer. basi maculis 2. pallidis.

27. *verticillata*. S. fol. cordat. crenato-dent. verticillis subnud. stylo cor. labio infer. incumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. orig.* VI. *tab.* 79.

In ruderatis ♃.

Caul. pilosus, superne purpuro-violac. Fol. pilosa, rugosa, scabra. Pedunc. purpur. Cor. violac-purpur. fauce patula; galea ovali, 2-fid. clausa, basi coarctata.

28. *napifolia*. S. fol. cordat. crenato-dent. verticillis subnud. cor. labio super. cordato-emarginato. *Syst. veg ed.* 14. *Jacq. Hort.* 2. *tab.* 152.

In Caldario.

Habitus, & fol. S. *verticillatæ*: cor. vero sature purpur. labio super. cordato, emargin. obtuso, patente; inferioris laciniæ laterales subovatæ. Fol. radical. terræ incumbentia.

29. *virgata*. S. fol. cordat. crenatis, erosis, rugosis: verticillis in ramis virgatis longiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 37.

Caul. erect. 4-ped. hirsutus: rami longi, ad angulum acutum adscendentes. Fol. radical. obl. obtusa, petiolata, sinuato-undulata: caulina infer. petiol. superiora sessil. crenato-dent. vix hirsuta. Bract. cordat. acut. integræ. Fl. terni, breviter peduncul. Cor. nivea; pallide rosea; cœrulesc.

30. *glutinosa*. S. fol. cordato-sagittat. acutis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. orig.* IV. *tab.* 70. *Sabb. hort. rom. tab.* 21.

In Europæ umbrosis ♃.

Planta viscida odore ingrato. Caul. cubital. ramosus. Fol. longe petiol. hirsuta; infer. palmaria. Spica laxa. Verticilli 6-fl. Cal. trilobus. Cor. ampla, falcata, flava, fusco-punctata; lab. infer. intermedia crenata.

31. *canariensis*. S. fol. hastato-triangularibus, oblong. obtus. crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. orig. cent.* 6. *tab.* 77.

Horminum &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 13. f. 17. *Pluk. phyt. tab.* 301. f. 2.

In Canariis ♄.

Altitudo humana. Caul. tomentos. Fol. longe petiolat. rugosa, cum binis auriculis: caulina

parva, mucronata, subrubent. Geniculi rari. Cor. ampla, purpur.

32. *africana*, S. fol. subrotundis, serratis, basi truncat. dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 91.
Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 301. f. 2.
Ad cap. b. Spei, locis argillosis ♃.
Caul. 3-4. ped. ramosus, dein fuscus. Fol. unc. longa, mediam lata, subpetiol. rigida. Caul. & pedunc. araneosa lanugine obsiti. Cor. violac.

33. *aurea*. S. fol. subrot. integerr. basi truncatis, dentat. *Syst. veg. ed.* 14.
S. africana &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 92.
Ad cap. b. Spei iuxta rivulos ♄.
Caul. 4-pedal. lignosus, ramosus, fuscus. Fol. crassa, glauca, maiora plicata. Fl. magni, aurei. Cal. campanul. trilobus, basi villosus.

34. *colorata*. S. fol. ellipticis, subintegerr. tomentosis: cal. limbo membranac. colorato. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei litora maris.
Caul. 6-ped. interne radicantes. Fol. pollic. petiolata; inferiora serrata, raro auriculata; summa integerr. Cal. campanul. laciniis rotundatis; demum evasuri ampli, scariosi, sanguinei.

35. *paniculata*. S. fol. obovat-cuneiformibus, denticulatis, nudis: caul. frutescente. *Syst. veg. ed.* 14. *Mor. s. hist.* 3. f. 11. *tab.* 16. f. 1. *Mill. ic. tab.* 225. f 1. *Breyn. cent. tab.* 5.
In Africa ♄.
Caul. erect. frutesc. teres, purpurasc. scaber. Fol. parva, subpetiol. venosa, lævia. Cal. 3-fid. vix pilosus. Cor. cœrul. galea labio vix longior. Stylus cor. longior.

36. *coccinea*. S. fol. cordat. ovat. acutis, serratis, subtus mollissime tomentosis: racemo terminali, verticillato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Comm. goti.* 1778. *tab.* 1.
In Æthiopia ♃.
Habitus tomentosus. Caul. pl. recti, sed debiles, 3-ped. Rami elongati, oppositi, patentes. Fol. petiol. obtuse serrata, rugosa, varie flexa, saturе virid. supra pubescentia. Petioli patentiss. fusci. Spica elongata, verticill. 6-fl. Pedunc. fusci. Bract. 2. oppositæ. Cor. magna, coccinea, extus tomentosa.

37. *acetabulosa*. S. fol. obovat. dentat. cal. campanulatis, patentibus pilosis: caul. fruticuloso. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Rami brachiati. Fol. petiolata, versus basin dentata, subtus tomentosa. Racemi elongati, remote verticillati. Fl. utrimq. 3. pedicellati; Bract. ovatæ, acumin. integerr. ciliatæ, glabræ. Cor. albida, lab. super. 2-fid. patulo, non falcato, seu elongato; infer. 3-fido, media ma. Stam. longitudine cor. Stylus cor. duplo longior.

38. *spinosa*. S. fol. oblong. repandis: cal. spinosis: bracteis cordat. mucronat. concavis. *Syst. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Moris. hist.* 3. s. 11. *tab.* 16. f. 2.
In Ægypto ♂.
Caul. pedal. obsolete 4-gon. brachiat. hirsutus. Fol. petiol. subcord. seu ovata, obtusiusc. rugosa, subtus magis pilosa; summa acumin. sessil. serrato-crenata. Verticill. utrimq. 3-fl. sessiles. Cor. alba, galea erecta, subfalcata, emargin. longitudine tantum lab. inferioris. Lab. 3-fid. media ma. concava, 2-loba, lateralibus deflexis. Stam. alba, galea longiora. Anth. flavæ. Styl. purpur.

39. *Sclarea*. S. fol. cordat. oblong. serrat. rugosis, villosis: bracteis coloratis cal. longioribus acuminat. concavis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 171.
Horminum &c. *Blackw. tab.* 122.
In Syria, Italia ♂.
Altitudo humana. Fol. magna, canescent. Hircum olentia. Fl. verticill. Cor. purpuro-cœrul.

40. *ceratophylla*. S. fol. pinnatifid. rugosis, albescentibus: verticillis summis sterilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. orig. cent.* 6. *tab.* 78.
Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 194. f. 5. *Moris. hist.* 3. s. 11. *tab.* 3. f. 6.
In Persia ♂.
Caul. pedal. & ultra, ramosus. Fol. radical. in orbem posita, pallide virid. in patrio solo incana; floralia mucronata, margine e viridi purpurasc: Cor. purpuro-violac.

41. *Æthiopis*. S. fol. oblong. erosis, lanatis: verticillis lanatis: cor. labio crenato: bracteis recurvatis,

fubfpin. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 3. *tab.* 211. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 23. *Barr. rar. tab.* 188.

Marum &c. *Veft. alp. tab.* 212.

In Europa ♂.

Altitudo fere humana. Caul. articulatus, ramofus. Fl. verticillati. Cor. dilute carnea. *Lab. infer. antice cohæret, & faccum format.*

42. *pinnata.* S. fol. lyrato-pinnatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Boerh.* Lugd. 1. *tab.* 167.

Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 164. f. 6.

In Oriente, & Arabia.

Caul. pilofus. Fol. erofa, impari ma. fuprema minus pinnata. Cal. hirtus, ovatus, inflatus, ore compreffo, obtufo, obfq. dentibus. Cor. non falcata, parva, purpur.

43. *argentea.* S. fol. oblongis, dentat-angulat. lanatis: verticil. fummis fterilibus: bracteis concavis, *Syft. veg. ed.* 14.

In Creta ♂.

Media inter S. Sclaream, & Aethiopem. Fol. erofa, in fterili maxime tomentofa. Panicula minus brachiata, pubefcens, vifcofa, ramorum fummitatibus fterilibus, quafi fpinofis. Bracteæ muticæ. Cor. alba, galea purpurafcpubefcente; lab. flavicante. Stylus cor. longior.

44. *ceratophylloides.* S. fol. pinnatifid. rugofis, villofis: caule paniculato, ramofiffimo. *Syft. veg.ed.* 14. *Ard. fp.* 2. *tab.* 2.

In Sicilia, Ægypto.

Media inter S. clandeftinam, & ceratophyllam.

Caul. pl. fefqui-2 cubital. & ultra, brachiato-ramofi, pilofi, fuperne punctis atro-purpur. adfperfi. Fol. infer. petiol. profundius pinnatifida; fumma feffil. finuata; pinnulis 2. inferioribus auriculat. Fl. laxe verticillati. Bract. fub quolibet verticillo 6. *In cæteris partibus fructificat convenit cum S. pratenfi.*

45. *Forskælei.* S. fol. lyrato-auriculat. caule fubaphyl. cor. galea femibifida. *Syft. veg. ed.* 14.

In Oriente ♃.

Caul. fecundi anni florens, erect. fefquiped. Rami 2. oppofiti, infra verticil. infimum. Fol. radical. ovata, obtufa, repando-crenata, vil-

losa, virid. Bract. cordatæ, acutæ, integerr. Verticill. utrimq. 3-5. fl. Cal. pilis viscidis. Cor. cœrul. calyce triplo ma. Galea falcata, semi 2 fid: lobis incumbentibus. Lab. 3-lob. intermed. 2-loba, ma. crenata, basi punctis cœrul. reticulatum. Stylus cor. duplo longior. *Facies S. nutantis.*

46. *nutans.* S. fol. cordatis inæqualiter basi excisis: caul. subnudo: spicis ante florescentiam cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Nov. Act. Petrop.* T. 1. *tab.* 14. *Comm. gott.* 1751. *tab.* 11.

In Imperio Rutheno ♃.

Caul. 2-cubit. totus ramosus, incanus. Fol. radical. petiolata 5, fere unc. longa, & 4. circa basin lata, supra intense virid nitida, obtusa, rugosa, subundulata, crenata; caulina infer. petiol. summa sessil. spicæ ternæ. Cor. labium super. violac. extus punctis candidis.

47. *abyssinica.* S. fol. cordat-ovatis, rugosis, erosis: bract. integerr. lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.* *An S. nubia Murr.?*

In Abyssinia.

Caul. pedal. erect. simpl. herbaceus, obtuse 4-gon. scaber. Fol. radical. cordat-obl. fereq. lanceol. obtusiusc. basi trinerv. viridia: caulina 2-3. iuga, margine fere erosa, basique sublaciniata: summa sessil. Panicula brachiata ex verticil. 6-fl. subaphyllis. Cor. cœrul. *Odor Humuli gravis.*

48. *triloba.* S. tomentosa; fol. petiolat. rugosiss. trilobis; lobo intermedio producto, oblon., lateralibus ovat. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In monte Sypili ♄.

Habitus S. officin. Tota cana ex tomento. Singularis foliis basi quasi auriculatis.

49. *aurita.* S. villosa; fol. ovato-dentatis, auriculatis: fl. verticillato-spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

50. *scabra.* S. scabra; fol. lyrato-dentat. rugosis: caul. paniculato-ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

51. *runcinata.* S. scabra; fol. runcinato-pinnatifid. dentat.: fl. spicatis, verticillatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

52. *japonica*. S. fol. inferior. 2-pinnat. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap. tab.* 5.

In Japonia ⊙.

Differt a S. pinnata, cui adfinis, fol. inferior. 2-pinnat. planta infra nuda, glabra: fl. paniculato-verticillat.

Caul. 1-2. ped. simpl. erect. glaber. Fol. pinnis ovat. acut. subpetiol. sinuato-dentat. superiora pinnata, brevia, petiolata: summa, seu peduncularia lanceol. integra. Fl. verticillati, paniculati, panicula trichotoma. Bract. lanceol. glabræ. Cor. duplo longior calyce, extus pilosa, rubra.

---

merjamia. S. fl. verticillatis, sessilibus, cœrul. caule subnudo: fol. oblong. subcrenat. rugosis. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

formosa. S. fol. subcordat. cor. galea barbata: calycibus trilobis: caule frutescente. *Herit. stirp. fasc.* 3. *tab.* 21.

S. pyrifolia. *Domb. per. MSS.*

S. Leonura. *Pict. reg. &c.*

In saxosis Peruæ ♄.

Suffrutex venustus, altitudine humana. Caul. erectus, brachiatus, subnodosus, laxe rimosus, cinereus. Rami, & ramuli oppositi, patentes, basi denudati, rufi. Fol. opposita, sat densa, petiol. patentia, in horto obtusiuscula, crenato-serrata, subrugosa, venosa, subcoriacea, virentia, subtus squallide pallidiora, plana, fragrantia, 2-3. poll. longa, 2. pollic. lata. Fl. plurimi, secus turionem axillar. uti verticicillati: in horto sæpius 5 e singula ala, quorum inferi 2 serotini, pedunculis horizontal. coccin. 1.½ poll. long. Pedunc. breves, patuli, 1-fl. apice articulati. Bract. nonnullæ, duæ ma. e singulo latere singula, foliac. acutæ, reflexæ. Cor. lab. super. rectum, elongato-galeatum, subintegrum, dense barbatum, lateribus conniventibus. Lab. infer. ad angulum rectum dependens, subrotun. obtusum, 3-fid. villosum; lacin. lateralibus obtusis; extima lata, brevi, emarginata.

Spielmanni. S. caule, ramisque verticillo terminatis: fl. me-

dio erecto; cæteris horizontalibus patentibus. *Scop. Delic. Insub. fasc. 3. tab. 15.*

Habitat . . . .

Caul. sub 2 ped. obtuse 4-gonus, rigidus, pilosus; ramulis angulum acutum cum caule efficientibus ramulosis. Fol. ovata, crenata, rugosa, nervo medio dimidia parte albicante; inferiora petiolata, superiora sessilia. Verticil. 6-10-fl. remoti. Cal. 10. angulat. dentibus brevi, rubella spinula terminatis; villosus. Cor. rubro-violac. galea obtusa, compressa, villosa, labio vix longior: labio pallidiore, trilobo; lobo medio majore, emarginato, subrotundo, sursum concavo; lateralibus parvis, obtusis, subellipticis: tubo albo. Sem. 2-4. fusca.

47. COLLINSONIA. Cor. inæqu. l. lab. infer. multifido, capill.ri. Sem. 1. perfect.m.

1. *canadensis*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Ups.* 1743. *pag.* 85. *Cold. noveb.* 8.

In Virginiæ, Canadæ sylvis ♃.

Caul. simpl. vel brachiat. Fol. magna, opposita, longe petiol. ovato-acumin. serrata. Spicæ laxæ. Cor. dilute lutea. *Odor Melissæ*.

48. MORINA. Cor. inæqual. Cal. fructus 1 phyll. dentat. Cal. floris 2-fid. Sem. 1. sub calyce floris.

1. *persica*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 3. *tab.* 132.

In Persia ad Hispaham ♃.

Caul. 2-ped. & ultra, purpurasc. Fol. Carlinæ æmula; 4-5. poll. long., pollicem lata; laciniis undulatis, spinis subluteis. Fl. spicati, albi, aut purpur. margine albescente, odore Caryophylli.

49. GLOBBA. Cor. æqualis, 3-fid. Cal. superus, 3-fid. Caps. 3-locul. Sem. plurima.

1. *marantina*. G. spica terminali, erecta. *Syst. veg. ed.* 14.

In India orient. ♃.

Caul. herbac. simpl. Fol. alterna, petiolata, (omnino Marantæ) petiol. membranac. vaginantibus vaginis apice truncatis. Spica fl. remotis: bract. ovatæ, fl. longiores.

2. *nutans*. G. spica terminali, pendula. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 62. 63. (*In Suppl. hoc Synon. ad Renealmiam pertinet.*)

In India Orient.

Datur ma. & min. In ma. caul. 14-18. ped. Fol. alterna, 3-ped. & ultra, 2-palmos lata, tenuia, glabra, venis paralell. transversalibus. Fl. rubri. Fruct. ovi columbini magnitudine, rubri. In min. caul. 2-3. ped. 2-phyl. Fol. magis vaga, & angusta; inferiora acut. Fl. racemosi, albi, rufi, lutei.

3. *uniformis*. G. spica laterali. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 69. f. 2.

In India Orient. ♃.

Radix articulata. Caul. 12-14. ped. in Amboina 7-8. Fol. poll. 14-16. longa, 5-6. digit. lata, supra glabra, imense virid., subtus lanuginosa, pallidiora. Fl. albidi. Baccæ paulo ma. uvis, albescentes; siccæ nigræ, e rotundo-angulosæ.

4. *japonica*. G. racemo terminali cernuo: fol. ensiformibus, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Jamma Myoga. *Kæmp. Aman. ex. Fasc.* V. *pag.* 827.

In Japonia.

Scap. 2-ped. & ultra, simpl. fol. vaginatus, striatus. Fol. pauca, pedalia, 2-poll. lata, glabra, supra sature viridia, subtus pallidiora. Fl. multi. Caps. ovata.

50. THOUINIA. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Anth. sessiles.

1. *nutans*. T. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Zeylona.

Arbor glabra. Fol. opposita, breviter petiol. elliptica, obtusiusc. integerr. glaberrima, venosa. Panicul. axill. solitar. Fl. nutantes, purpur. *Singularis eo quod stam. singulum continet* 2. *petala*.

51. ANCISTRUM. Cal. 4-ariflat. aristis terminatis glochidibus cruciatis. Cor. 4-fid. stigma penicillatum.

1. *Sanguisorbæ*. A. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* A. *Anserinæfolium*. *Forst. Gen.*

In nova Zeelandia.

Herba, & efflorescentia refert Sanguisorbam. Fol. alterna, impari-pinn. foliol. cuneiform. profunde serrat. subtus canis. Stipul. profunde incisæ. Pedunc. terminal. solitar. longus. Capitulum globosum, fl. aggregatis. Cal. cum cor. extus hirsutus. *Singularis aristis calycin. luteis, glochidatis, seu hamis vulpium similibus*.

DIGYNIA.

52. ANTHOXANTHUM. Cal. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. acumin. sem. 1. *Avenae proximum est, sed duobus tantum staminibus a reliquis Graminum generibus distinguitur.*

1. *aculeatum*. A. spicis subglobosis: involucr. foliaceo, brevi, mucronato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
Schoenus *aculeatus sp. plant.*
Agrostis aculeata. *All. Fl. Ped.*
Phleum *Schoenoides. Jacq. Austr.* 1. *tab.* 7. *Schreb. gram. tab.* 32. *Licet Jacq. cum Lin. iun. duo stam. modo numeret, ob defectum tamen nectarii, aristalium dorsalium, removet ab hoc genere; & vel Phleis adnumerandum, vel pro singulari genere habendum censet Jacq.*
In Hispania, Sibiria, & agro Nicaeensi ♃.
Culm. pl. diffusi, palm. ramosi, vaginis fol. vestiti. Fol. Graminea, laevia, margine scabra; super. sensim latiora. Spica subglobosa, fere fastigiata, fl. fere sessilibus in sinu involuc. Involuc. 3-phyll. foliaceum, spica paulo longius. Foliola sessil. ovata, oblonga, apice mucronata. Tertium in sinu paucos fl. continet. Reliqua, glumae instar, fl. in capitulum spicatos gerunt.

2. *odoratum*. A. spica obl. ovata: flosc. subpeduncul. arista longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 666. *Schreb. gram. tab.* 5. *Stillingbl. misc. tab.* 1. *Gisech. ic. fasc.* 1. f. 2.
Gramen Alopecurum &c. *Moris. Hist.* 3. *tab.* 7. f. 25.
Gramen avenaceum &c. *Monti. ic.* 84.
In Europae pratis ♃.
Culm. 1-2. ped. Fol. hirsuta, super. breviter lanceol. attrita odore Asperulae *odoratae*. Spica ex sinu folii, laxa, flavescens. Glumae glabrae. *Var. spica multo longiore, & interrupta.*

3. *indicum*. A. spica lineari; flosculis sessilibus, arista brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. pedal. adscendens, articulatus. Fol. brevia, lata, Spica angustiss. rara.

4. *crinitum*. A. penicula spicæfor. cylindrica, aristata; aristis longis, patentibus, laxis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
In nova Zeelandia.
Gramen altum, glabrum. Panicula coarctata. Gluma corallina, aristata.

5. *paniculatum*. A. fl. panicularis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Rudb. elys.* 1. f. 14.
In Europa australi.
Habitus A. *odorati*. Panic. flavesc. Cal. 4-fl. Fl. mutici.

---

avenaceum. A. spica secunda: calyc. pilos: flosculi arista longa, torta, geniculata. *Retz. Obs.* fasc. 3.
In Tranquebaria.
Facies omnino Avenæ propter aristas, sed stam. tantum 2.

TRIGYNIA.

53. PIPER. Cal. o. Cor. o. Bacca monosperma.

1. *nigrum*. P. fol. ovat. subseptemnerviis, glabris; petiol. simplicist. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 437. f. 1. *Moris. hist.* 3. s. 15. *tab.* 1. f. 1. *Black. tab.* 348.
Melago codi. *Rheed. mal.* 7. *tab.* 12.
In India ♄.
Caul. articulat. dichotom. spongiosus, lævis. Fol. alterna, petiolat. obtusiusc. crassa, integerr. Spica oblong. peduncul. constans baccis multis, sessilibus.

2. *Betle*. P. fol. oblongiusc. acumin. 7-nerviis, petiolat. 2-dentat. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 82. f. 2.
Betela-codi. *H. mal.* 7. *tab.* 15.
In India ♄.
Caul. angulati, striati, læves. Fol. basi subobliqua. Spica cylindrica, sæpe pendula.

3. *Malamiri*. P. fol. ovat. acutiuscul. subtus scabris: nervis 5. subtus elevatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Sirium. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 116. f. 2.

Amalago. *H. mal.* 7. *tab.* 16.
In India utraque.
Frutex caul. volubili, ſtriato, tereti. Fol. tenuia, ſupra virid. ſubtus cinereo-ſcabra.

4. *Amalago.* P. fol. lanceol-ovat. 5-nerviis, rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 87. f. 1.
P. frutex &c. *Pluk. alm. tab.* 215. f. 2. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 116. f. 1.
In Jamaica.
Rami flagelliform. Ad nodos folia ſolitaria, 5-6. poll. longa, palmum lata, petiolata, ſupra glabra, parum nitida, quandoq. auriculata. Pedunc. axillar. *Var. fol. ma. nigrovirentibus, aut flaveſcentibus.*

5. *Siriboa.* P. fol. inæqualiter cordatis, ſubſeptemnerviis, venoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 117. f. 2.
Betela. *Bont. jav. tab.* 91.
In India.
Caul. lævis. Fol. ſpithamea, alterna, petiolata, acuta. Spica tenuis, anguſta.

6. *longum.* P. fol. cordatis, petiolat. ſeſſilibuſq. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 356. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 116. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 104. f. 4.
Cattu-tirpali. *Rheed. mal.* 7. *tab.* 14.
In India.
Facies Ariſtolochiæ Piſtolochiæ. Fol. ſuper. ſæpe ſeſſil. anguſtiora. Rami dichotomi.

7. *decumanum.* P. fol. cordatis, 9-nerviis, reticulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 6.
Sirum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 27.
In Indiis ♄.
Adfinis nimis P. reticulato, ut forte varietas.
Caul. articulat. Fol. magna, ſub 7-pedal. 5-6. poll. lata, petiolata, rugoſa, ſcabra, ſubtus pallidiora; inferior fol. pars plerumq. brevior eſt ſuperiore. Fruct. primum pallide viridis, dein fuſcus.

8. *reticulatum.* P. fol. cordatis, 5-nerviis, reticulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 75.
Jaborandi. *Marcgr. bras.*
In Martinica, Braſilia.
Frutex ſarmentoſus, ſcandens. Spica axillar.

9. *aduncum*. P. fol. ovat-lanceol. nervis alternis: spicis uncinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
P. longum &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 87. f. 2.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 77.
In Jamaica.
Frutex. Caul. pl. ramosi. Fol. Lauriform. 8. poll. longa, 3. lata, rudia, subtus saturatiora. Fruct. aduncus.

10. *pellucidum*. P. fol. cordatis, petiolat. caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. cliff. tab.* 4.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 72.
In America calidiore ☉.
Caul. pedal. anceps, unctuosus, subdiaphanus: rami alterni, ramosi. Fol. sub singulo ramo unicum, subrotundum, albescens, subdiaphanum. Spicæ axill. longitudine digiti dimidii. Fl. & spica viridi. *Comeditur crudum ut Lactuca*.

11. *acuminatum*. P. fol. lanceol-ovat. nervosis, carnosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 71.
In America calidiore.
Similis obtusifolio, sed fol. acuminata.

12. *Cubeba*. P. fol. oblique ovat. seu oblong. venosis, acutis; spica solitar. peduncul. oppositifol. fructibus pedicellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
In Java.
Frutex glaberrimus. Caul. flexuosus, articulat. Fol. non tenera, ut in pl. huius generis speciebus, alterna, petiolata, integerr. venosa: margo in uno latere non tam longe decurrit, quam in altero. Spicæ breves, in quibus baccæ illæ pedicellatæ, quæ in Offic. nomine *Cubebarum* sunt notæ.

13. *capense*. P. fol. ovatis, acuminat. nervosis, nervis villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Differt a reliquis maioribus hujus generis, quibus simillimum, venis pagina inferior. villosis.

14. *retusum*. P. fol. obovat. retusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

15. *latifolium*. P. fol. cordatis, multinerviis, petiolatis: spicis axillar. plurimis pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Taheiti.

Fol. magna, subrotunda, profunde cordata, acuta, integerr. glabra, tenera, nervosa, petiol. basi dilatatis, & amplexicaul. Spicæ 5-pl.

16. *obtusifolium*. P. fol. obovatis, enerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 70.
In America calidiore.
Caul. volub. ramosi, nodosi. Fol. subsessil. 3. poll. longa, 1.½ lata.

17. *rotundifolium*. P. fol. orbiculat. solitar. carnosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 69.
In America calidiore.
Fol. parva, odore fragranti, crassa, læte virentia.

18. *maculosum*. P. fol. peltatis, ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 66.
In Domingo.
Caul. volubil. maculatus. Fol. semiped. & ultra longa, 4. poll. lata, ad basin emarginata, tenera, succulenta, subtus saturiora.

19. *peltatum*. P. fol. peltatis, orbiculato-cordat. obtusis, repandis: spic. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 74.
Lomba. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 59. f. 1.
In Indiis.
Frutex fol. amplis.

20. *distachion*. P. fol. ovat. spicis coniugatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 67.
In Americæ Gallia æquinoct.
Caul. sarmentosi, ramosi, maculati. Fol. longe petiol. 4-poll. longa, 2-lata. Spicæ pedunculatæ.

21. *umbellatum*. P. fol. cordat. subrot. acut. venosis: spicis umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 73.
In Domingo.
Caul. 4-5. pollic. nodosus, verrucosus, medullosus. Fol. ampla, 2-pedal. petiolata, subtus saturiora.

22. *trifolium*. P. fol. ternis, subrotundis. *Syst. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 68.
In Americæ Gallia æquinoct.
Caul. nodosi, albescentes. Fol. succulenta, aspera, subtus saturiora.

23. *quadrifolium*. P. fol. quaternis, cuneiformibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. ic. tab.* 242. f. 2.
In America meridionali.
Planta humilis, repens, ramosa, dichotoma. Cauliculi erecti, Folia crassa, emarginata, nervosa. Spica terminal. simplex, strigosa.

24. *reflexum*. P. fol. quaternis, ovatis, obtus. reflexis: caul. sulcato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert Valantiam.

25. *verticillatum*. P. fol. verticillat. ovatis, trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica ⊙.
Planta tenera, digital. erecta. Fol. petiolata, obtusa, integerr. succulenta. Spicæ simpl. foliis multo longiores.

---

arboreum. P. amplissim. foliis. *Aubl. Guian. Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 88. f. 1.
In Jamaica &c.

NOVA GENERA.

GYMNANDRA.

Cal. sessil. basi hinc gibbus, biangulat. compressus, inæqualiter truncato-3. dent. dentibus lateralibus obtusangul. geminatis, infero acuto, altius discreto.

Cor. parva, ringens; tubus cernuus: labia parva; super. obl. obtuso.

Stam. ex cor. laterali margine denticulum setaceo-obl. pro filamento. Anth. didyma.

Pist. Germ. ovatum: stylus cor. longior: stigma capitatum, didymum.

Peric. Caps. ovato-acuta, compressa, apice 4-dent. dehiscens, ut in Pediculari; 2-loc.

Sem. in singulo loculo unicum, oblon. utrimq. acutum, sulcat. luteum.

Ordine naturali, licet diandra, Bartsiæ, & Pediculari proxima videtur.

1. *borealis*. *G. Pall. it.* 3. *tab.* A. f. 1.
In rupibus Dauuriæ ♃.
Caul. dodrant. simpl. erect. inferne nudus, ad apicem foliis vel 2. parium oppositis, vel 4. usque ad flores, alternis, sessilibus, ovat. subferrat. vel integris. Spica florida vix pollic. confertim imbricata; gravida triplo longior. Bract. sessil. ovat-acut. cœrulesc. venosæ, cal. maiores. Cal. bracteis concolor, sessil. subdiaphan. Cor. cœrul. *Var. fol. lato-lanceol. serratis*: *spica tenui*: *fl. paucioribus distantibus*.

AROUNA.

Cal. Perian. 1-phyll. minimum, 5-part. lacin. acutis.
Cor. nulla.
Stam. Filam. 2. opposita, disco pistil. inserta. Anth. subrot. 2-locul.
Pistil. Germ. conicum: styl. tenuis, incurvus: stig. obtus.
Peric. Caps. 2-sperma, ab uno latere sulcata.
Sem. 2. pulpa rufescente, acida obvoluta; sæpe unum abortiens,

1. *Guianensis*. A. *Aubl. Guian. tab.* 5.
In Guiana ♄.
Arb. 30-40. ped. superne ramosus, ramulis hinc inde divaricatis. Fol. alterna, impari-pinn. Foliol. alterna, ovata, obtuse acumin. glabra. Stipul. 2. deciduæ. Fl. racemoso-pannicul. numerosi, virid. Caps. fusca.

VOCHI.

Cal. Periant. 1-phyll. 4-part. lacin. subrot. ad oras villosis; duabus ma.
Cor. 4-petal. petalis inæqualiter calyci insertis: superius pone elongatum in tubum obtusum, incurvum, clausum; pars super. expanditur in lobum erectum, oblong. emarginatum, limbo utrimq. incurvo. Petala 2. lateral. min. ungue lato inserta, mutuo conniventia; inferius amplum intra lateralia positum, ipsisque incumbens.

Stam. Filam. unicum, oblong. latum, membranac. apice concavum, cal. fundo infertum. Anth. 2. oblon. nigricantes, in cavitate filam. partim reconditæ.

Piſtil. Germ. ſubrot. ſubtrigon. Styl. longus, incurv. carnoſus. Stigma ab una parte convexum, ab altera complanatum.

Peric. immaturum, tranſverſe ſectum, 3-locul.

Sem. plurima.

1. *Guianenſis*. V. *Aublet. Guian. tab. 6.*

In Sylvis Sinemarienſibus ♄.

Arb. 60-80. ped. ſuperne ramoſus: rami multi, erecti, concinne ſparſi. Fol. oppoſita, breviter petiol. ovata, acuta, integerr. glabra, e luteo-virentia. Stipul. 2. breves. Fl. recemoſi, bracteati, lutei, odori.

CYRTANDRA.

Cal. Periant. 1-phyll. inferum ovat-obl. 5-fid. ſub 2-lab. lacin. acuminatis, 2. inferior. profundius diviſis.

Cor. monopet. irregul. Tubus cylind. erect. dein parum inflexus, baſi oblique ſciſſus, ad faucem ampliatus, cal. longior. Limb. 5-part. lacin. orbiculatis; 2. ſuper. min. planis; 3. inferior. patentiſſ. concavis. Nectar. breviſſ. urceolatum, germen ambiens.

Stam. Filam. 2. brevia, filiform. ſpiralia, in fauce cor. labio infer. adnata. Anth. ovat. compreſſæ. Rudimenta 2. filamentorum tenuia, infra ſtam. fertilia tubo inſerta.

Piſtil. Germ. conicum. Stylus cylindric. rectiuſc. longitudine tubi. Stigm. clavatum, 2-lab.

Peric. Bacca obl. ſucculenta, 2-locul.

Sem. plurima, minima, in arcubus involutis diſpoſita.

Adfinis Besleriæ.

1. *biflora*. C. involucr. 2-floris. *Forſt. gen.*

2. *cymoſa*. C. peduncul. nudis. *Forſt. gen.*

BANKSAI

BANKSIA.

Cal. nullus.
Cor. monopet. tubulosa. Tubus cylindric. Limb. 4-part. patenti-reflexus, lacin. æqualibus, ovalibus tubo brevioribus.
Stam. Filam. 2. fauci inserta, recta, filiform. fere longitudine tubi cor. Anth. ovatæ.
Pistil. Germ. ovatum. Styl. filiform. longitudine tubi. Stig. maiusc.
Peric. ovat. villosum, 1-locul. non dehiscens.
Sem. solitar. involucr. oblong. glabrum.

1. *Gnidia.* B. fol. subpetiolat. lanceol. rigidis. *Forst. gen.*
2. *tomentosa.* B. fol. subpetiolat. oblon. flaccidis, pilosis. *Forst. gen.*
3. *prostrata.* B. fol. sessilibus, ovat-oblong. carnosis. *Forst. gen.*



CLASSIS III.

TRIANDRIA.



MONOGYNIA.

** Fl. ſuperi.*

54. *Valeriana.* Cal. o. Cor. 1-pet. ſupera, baſi hinc gibba, limbo 5-fid. Sem. 1.

61. *Melothria.* Cal. 5-fid. Cor. 1-pet. campanulata. Bacca 3-locul. polyſper.

67. *Crocus.* Cor. 6 fid. erecto-patula. Laciniæ 3 minores, quæ filamentum ungui adnexum non habent, ad baſin gerunt barbulam, pl. pilis compoſitam. Barbula hæc in reliquis limbi laciniis deſideratur. Stigmata convoluta, colorata. Capſula ſubrotunda. *Numero ſtam. & ſpatha duplici differt a Colchico.*

72. *Iris.* Cor. 6 part. laciniis alternis, reflexis. Tubæ apex 3-fid abit in 3 lacinias petalifor. tegentes ſtam. Capſ. 3-locul. polyſper.

73. *Moræa.* Cor. 6-pet: petalis omnibus patulis.

71. *Antholyza.* Cor. tubuloſa, recurvata, irregular. 6-fid. Capſ. infera.

70. *Gladiolus.* Cor. 6-part. ringens; petal. 3 ſuperioribus convergentibus. Stam. adſcendentia. Tuba 3-fid.

68. *Witſenia.* Cor. cylindrica, 6-part. Stigma emarginatum.

69. *Ixia.* Cor. 1-pet. tubuloſa, tubo recto, filiformi; limbo campanulato, 6-part. æquali, patente. Stigm. 3, ſimplicia.

74. *Dilatris.* Cal. o. Cor. 6-pet. hirſuta. Filam. tertium reliquis minus. Stigm. ſimpl.

*** Fl. inferi.*

75. *Wachendorfia.* Cal. o. Cor. 6-pet. inæqual. patens. Capſ. 3-locul.

76. *Commelina.* Cor. 6-pet. Pet. 3-4 calyciformia. Nect. 3 cruciata, filamentis propriis inſerta.

66. *Hippocratea.* Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Capſ. 3, obcordatæ, 2-valv.

64. *Lœslingia*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. minima. Capf. 3 valv. 1-locul.
60. *Willichia*. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Capf. 2-locul. polyfper.
56. *Tamarindus*. Cal. 4-part. Cor. 3-pet. Nectar. fetis 2 brevibus fub filamentis. Legum. pulpofum.
77. *Callifia*. Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Antheræ geminæ. Capf 3-loc. *Adfinis Commelinæ, fed Nectar. orbata*.
57. *Rumphia*. Cal. 3-fid. Cor. 3-pet. Drupæ nucleus 3-locul.
58. *Cneorum*. Cal. 3-dent. Pet. 3, æqualia. Bacca 3-cocca.
78. *Xyris*. Glumæ 2-valv. in capitulum. Cor. 3-pet. æqualis, crenata. Capf. 3-locul.
59. *Comocladia*. Cal. 3-part. Cor. 3-part. Styl. o. Drupa oblonga, nucleo 2-lobo.
55. *Olax*. Cal. integer. Cor. infundibulif. 3-fid. nectar. 4-phyll. Glanf.
62. *Rotala*. Cal. 3-dent. Cor. o. Capf. 3-loc. polyfper.
63. *Ortegia*. Cal. 5-phyll. Cor. o. Capf. 1-locul. 3-valv. polyfper.
65. *Polychnemum*. Cal. 5-phyll. Fol. inæqual. lanceol. petaliform. Sem. 1, fubnudum, lanceolat. involucro fericeo inclufum.

*** *Fl. Graminei, valvulis Glumæ calycinæ.*

79. *Schœnus*. Glumæ paleaceæ, 1-valv. congeftæ. Cor. o. Sem. 1, fubrotundum inter Glumas. *Differt a Scirpo fquamis omnibus fertilibus. A Cypero, glumis folliculi incerti numeri, laxe fine ordine congeftis, aut laxe imbricatis.* Locufta, five fpica multifl.
80. *Cyperus*. Pl. fpicæ in capitulum congeftæ, multifl. complanatæ. Glumæ paleaceæ, difticbe imbricatæ.
81. *Scirpus*. Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Cor. o. Sem. 1, imberbe. *Differt a Cypero fpicis non difliche imbricatis, & non complanatis, fed obefis, & fem. fetulis circumvallato.*
84. *Eriophorum*. Spica brevis, paucifl. imbricata, fquamis oblongis. Cor. o. Sem. 1, lana longiffima cinctum, ut capitulum reddat tomentofum.
85. *Nardus*. Fl. folitar. fpicati. Glumæ folliculi binæ, anguftæ, acuminatæ, etiam ariftatæ. Sem. lanigerum.
87. *Lygeum*. Cal. fpatha 1-phyll. Cor. binæ fupra idem germen. Nux 2-locul.
82. *Kyllingia*. Amentum ovatum, oblong. imbricatum. Cal. & cor. 2-valv.

85. *Fuirena*. Ament. imbricatum ſquamis ariſtatis. Cal. o. Cor. glumis 3, petaliformibus, obcordatis, cirrho terminatis.

86. *Pommereulla*. Cal. turbinatus, 2-valvis: valvulæ 4-fid. dorſo ariſtatæ.

DIGYNIA.

* *Fl. uniflori, vagi.*

88. *Bobartia*. Cal. multivalv. imbricatus. Cor. gluma 2-valv. ſupera.

93. *Panicum*. Cal. 3-valv. valvula tertia dorſali minima, poſt alteram poſita.

89. *Cornucopiæ*. Involuc. comm. 1-phyll. infundibulif. crenatum, multifl. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv.. *Alopecuro nimis adfine*.

112. *Ariſtida*. Cal. 2-valv: Cor. 1-valv. ariſtis 3 terminalibus.

95. *Alopecurus*. Cal. 2-valv. Gluma cor. ſive folliculi 1-valv.

94. *Phleum*. Cal. glumæ 2-valv. cuſpidatæ, & intus truncatæ.

91. *Phalaris*. Cal. 2-valv. carinatus, acuminatus, æqualis longitud. corollam includens.

92. *Paſpalum*. Cal. 2-valv. valvis ſubrotundis fig. cor. Stigmat. penicilliform.

96. *Milium*. Cal. 2-valv. 1-fl. valvulis ventricoſis, ſubæqualibus, cor. maioribus. Stigmat. penicilliform.

97. *Agroſtis*. Glumæ cal. & folliculi acumin. aut etiam ariſtatæ; ſed glumæ follic. calycin. glumis longiores. Fl. diſtantes.

103. *Dactylis*. Cal. 2-valv. compreſſus, altera valvula maiore, carinata. Cor. compreſſa.

107. *Stipa*. Cal. 2-valv. 1-fl. Cor. valvul. exter. ariſta terminali, baſi articulata. *Dignoſcitur glumæ corollinæ ariſta longiſſima*.

110. *Lagurus*. Cal. glumæ ariſtatæ, ariſta villoſa. Follicul. 2-glumis, valvula maiori, terminata duplici ariſta, cum tertia dorſali retorta; valvula altera min. acuminata. Sem. oblong: ariſtatum, folliculo arcte incluſum.

90. *Saccharum*. Cal. lanugo longa extra calyc. *in quo differt ab Arundine*. Cor. 2-valv.

* *Arundo epigejos, calamagroſtis, arenaria*.

** *Fl. biflori, vagi.*

98. *Aira*. Cal. 2-valv. 2-fl. Floſculi abſque rudimento tertii

99. *Melica*. Corpuscul. pedunculatum inter flosculos (rudimentum fl.) characterem essentialem præbet. Cal. 2-valv. 2-fl. glumis ovatis, muticis, æqualibus. Follic. glumæ muticæ, inæquales.
* *Tripsacum hermaphroditum*.

*** *Fl. multifl. vagi*.

102. *Uniola*. Cal. multivalv. carinatus. Spicula ovata, carinata.

101. *Briza*. Locusta multifl. mutica. Cal. glumæ cordato-concavæ, æquales, obtusæ. Fl. in spicam cordatam, distichum collecti. Folliculi valva inferior ventricosa, maior, glumis calycin. similis: superior minor, plana. Sem. ex folliculo secedens.

100. *Poa*. Cal. 2-valv. multifl. Spicula ovata, valvulis margine scariosis, acutiusculis. Sem. folliculo arcte involutum.

105. *Festuca*. Locusta teruis, multifl. Cal. inæquivalv. 2-glum. glumis acuminatis, muticis. Follicul. 2-valv. valvula infer. ma: acuminata, aut etiam ex dorso aristata.

106. *Bromus*. Cal. glumæ acumin. muticæ, infer. min. Follic. gluma infer. ma: concava, apice 2-fid. aristam rectam infra apicem emittens: super. min. est, mutica: Sem. folliculo arcte inclusum.

108. *Avena*. Cal. 2-glum. multifl. glumis ventricosis, non aristatis. Arista e dorso cor. articulata, contorta. Germina pappus sericeus sæpe circumdat.

111. *Arundo*. Cal. 2-valv. Flosc. vagi, congesti, lana cincti. Sem. lanuginoso folliculo arcte inclusum.

109. *Anthistiria*. Cal. æqualiter ad basin fissus in lacinias 4, æquales.
* *Dactylis glomerata*.

**** *Spicati receptaculo subulato*.

116. *Secale*. Cal. oppositus, 2-fl. 2-valv. solitarius.

118. *Triticum*. Cal. 2-valv. solitarius, sub 3-fl. Flos obtusiusculus, acutus. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excisus. *Solus situs spicular. distinguit Triticum a Bromis*.

117. *Hordeum*. Locusta 3-fl. sive ex 3 distinctis fl. constans. Cal. comm. 6 angustis foliol. componitur; duobus nempe, glumarum instar, singulo folliculo subiectis, & aristatis. Follicul. 2-valv. valvula ex-

teriore ventricosa, in aristam longam desinente; inter. plana. Sem. follic. arcte involutum. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excisus.

114. *Rottböella*. Rachis articulata, teretiuscula, in pl. filiformis. Cal. ovat-lanceol. planus, simpl. seu 2-part. Flosc. ul. alterni, in rachi flexuosa.

115. *Elymus*. Fl. dentibus flexuosi scapi insidentes. Locustae geminae, multifl: quaelibet spicula duabus non glumis, sed rigidis setis excipitur. Follic. quilibet 2-valv. valvula exter. aristata; inter. plana.

113. *Lolium*. Fl. spicati, distichi, locust. multifl. ad flexuosum scapum sessilibus. Fovea nimirum in scapo est loco valvae calycinae, atque ex altera parte gluma una, longa, calycina, sive foliol. in cuius ala sedet spicula. Follic. quilibet 2-glumis ex valvis inaequalibus. Sem. nudum.

104. *Cynosorus*. Cal. 2-valv. multifl. Receptacul. proprium unilater. foliaceum. *Differt a Phleo follicul. integerrim.*

TRIGYNIA.

* *Fl. inferi*.

123. *Holosteum*. Cal. 5-phyll. Petal. 5. aequalia, emarcida, Capf. subcylindrac. 1-locul. apice dehiscens, polysper.

125. *Polycarpon*. Cal. 3-5. phyll. Cor. 5-pet. minima, ovata, emarginata, persistens. Capf. 1-locul. 3-valv.

129. *Lechea*. Cal. 3-phyll. Petal. 3. linear. Capf. 3-locul. 3-valv. valvulis totidem interioribus. Sem. 1.

119. *Eriocaulon*. Cal. comm. capitulum imbricatum. Pet. 3. aequalia. Stam. supra germen. Sem. 1. coronatum cor.

120. *Montia*. Cal. 2-3. phyll. Cor. parva, 1-pet. irregular. 5-part. lacin. 3. alternis minoribus.

126. *Mollugo*. Cal. 5-phyll. Cor. o. Capf. 3-loc. 3-valv.

127. *Minuartia*. Cal. 5-phyll. Cor. o. Capf. 1-locul. 3-valv. Sem. nonnulla.

128. *Queria*. Cal. 5-phyll. Cor. o. Capf. 3-valv. 1. locul. 1-sperma. *Simil. Minuartiae, sed differt semin. numero*.

124. *Koenigia*. Cal. 3-phyll. Cor. o. Sem. 1., ovatum, nudum.

122. *Triplaris*. Cal. maximus, 3-part. Cor. o. Nux triquetra intra cal.
* *Tillæa*.

** *Fl. superi*.

121. *Proserpinaca*. Cal. 3-part. superus. Cor. o. Sem. 1., trilocul.

MONOGYNIA.

54. VALERIANA. CAl. o. Cor. 1-pet. basi hinc gibba, supera, 5-fida. Sem. 1.

1. *rubra*. V. fl. monandris, caudatis: fol. ovato-lanceol. subintegerr. *Syst. veg. ed.* 14.
V. marina &c. *Moris. hist. sect.* 7. *tab.* 14. f. 15.
In Italiæ, Helvetiæ &c. muris, & ruderatis ♃.
Caul. cubital. ramosus. Fol. ima petiolat. super. sessilia, lævia, interdum pene cordata, quandoq. dentata. Cor. purpur. vel alba.

2. *calcitrapa*. V. fl. monandris: fol. pinnatifidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. f. 7. *tab.* 14. f. 7.
In Lusitania, Oriente ⊙.
Caul. cubital. ramosi. Fol. humifusa. Cor. dilute rubra.

3. *cornucopiæ*. V. fl. diandris, ringentibus: fol. sessilibus, ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 19.
Pseudo-Valeriana &c. *Moris. hist.* 3. f. 7. *tab.* 16. f. 27.
In America, Hispania, Sicilia ⊙.
Caul. pedal-cubit. tenellus, plerumq. ad singulos nodos in 2. ramos divisus, ac subdivisus. Fol. pauca, pallide virent: super. quandoq. sinuata. Pedunc. incrassati. Sem. absq. pappo.

4. *dioica*. V. fl. triand. dioicis: fol. (caulinis) pinnatis, integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 687. *Moris. umb. tab.* 10. *Black. tab.* 284. *Riv. mon. tab.* 2.
In Europa, & Orientis campis uliginosis ♃.
Fl. numquam dioici, sed hermaphroditi, seu monoici. Scop. Fl. Carn. Ex rad. odorata exeunt stolones foliosi. Caul. pedal. trichotomus. Fol. radicalia ovata, & elliptica. Cor. subrubella,

5. *officinalis*. V. fl. triandris: fol. omnibus pinnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 570. *Ludw. ect. tab.* 99. *Black. tab.* 271.
In Europæ nemoribus paludosis ♃.
Altitudo humana. Caul. sulcatus. Fol. valde incisa, dentata, crassis venis, subtus subhirsuta. Cor. ex albo-purpurasc. *Var. fol. angustioribus, & latioribus, splendentibus*.

6. *Phu*. V. fl. triandris: fol. caulinis pinnat. radicalibus (plerumq.) indivisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 98. *Black. tab.* 250.
In Alsatia, Silesia ♃.
Differt a priore caule non sulcato; & foliol. exterior. ma. *Variat fol. radicalibus lyratis*.

7. *tripteris*. V. fl. triandris: fol. dentatis: radicalibus cordat. caulinis ternatis, ovat-oblon. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 268.
V. alpina &c. *Pluk. alm. tab.* 231. f. 7. *Barrel. tab.* 742.
In alpibus Helvetiæ, & Austriæ ♃.
Radix odora. Caul. subped. Fol. radical. longe petiol. caulina non precise ternata, sed 3-fid. lacinia intermed. ma. lanceol. summa linear. & indivisa. Involuc. propria sunt 2-phyll. setacea. Fl. purpurasc. quandoq. albi, odori.

8. *montana*. V. fl. triandris: fol. ovat-oblong. subdent. caule simplici. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 269.
In alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Austriacis &c. ♃.
Differt a V. tripteri, fol. indivisis, & panicula densiore.
Radix quandoq. odora. Fol. radical. petiolat. basiq. attenuata, obtusa: super. oblong. acumin. dentata: summa sessil. Fl. sæpe purpur.

9. *celtica*. V. fl. triandris: fol. (inferior.) ovat-oblong. obtus. integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Vind.* 203.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ &c. ♃.
Radix obliqua, fibrosa, capillaris, nigricans, odore fragranti, sapore aromat. Ramuli procumbent. palmar. tenues. Fol. parva, radical. petiolata, crassa, fucculenta, e virid-flavescent. Fol. 2. caulina linear. obtusa. Fl. verticill. bini-terni. Cor. pallida.

10. *tuberosa*. V. fl. triandris: fol. radicalibus lanceolat. integerr. reliquis pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
In Dalmatia, Sicilia &c. ♃.

Radix Olivæform. Fol. caulina utrimq. pinnis 2.

11. *Saxatilis*. V. fl. triandris: fol. fubdentat. radicalibus ovat. caulinis lineari-lanceol. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 3. *tab.* 167. *Clus. hift.* 1. p. 256. *bona.*
In alpibus Auftriæ, Baldi &c. ♃.
Planta nitida. Caul. fpitham. fimpl. Fol. fubtrinervia, ad oras obfolete pilofa: radical. 4. caulina 2. oppofita. Rami brachiati. Pedunc. oppofiti. Fl. paniculat. Cor. alba.

12. *elongata*. V. fl. triandris: fol. radicalibus ovatis: caulinis cordatis, feffilibus, incifo-fublhaftat. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 3. *tab.* 219.
In alpibus Auftriæ inferioris.
Differt a V. montana, gemmis radicali: caul. paniculato &c. A. V. tripteri, fol. dentat. radicalibus petiolo proprio femper longioribus, & caulinis ovatis.
Caul. erect. fpitham. fimpl. Fol. radical. longe petiol. obtufa, raro fubdent. caulina amplexicaul. Racemus terminal. erectus, longus; pedicell. oppofitis, dichot. breviufc. Bract. linear. Cor. fufco-flava.

13. *pyrenaica*. V. fl. triandris: fol. caulinis cordatis, dentat. petiolat. fummis ternatis. *Syft. veg. ed.* 14.
V. Orientalis &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 11.
In Pyrenæis ♃.
Fol. Alliariæ fimilia. Cor. alba.

14. *fcandens*. V. fl. triandris: fol. ternatis: caul. fcandente. *Syft. veg. ed.* 14.
In Cumana.
Caul. dichotom. Fl. lateral. paniculati. Cor. e viridi-rofea. Sem. ovata, compreffa.

15. *chinenfis*. V. fl. triandris: fol. omnibus cordat. repando-lobat. *Syft. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 6. f. 3.
In China.
Simil. Boerhaaviæ fcandenti, fed oppofitis ramis, & peduncul.
Caul. herbac. erecti, plufquam ped. ramis florifer. oppofit. Fol. petiolata, acuta, glabra, lobis lateralibus utrimq. binis, obtufis. Umbel. proliferæ, feu paniculatæ. Fruct. min.

16. *Locufta*. V. fl. triandris: caul. dichot.: fol. linearibus. *Syft. veg. ed.* 14.

α. olitoria. Fructu fimplici. *Fl. Dan. tab.* 738.
Caul. dichot. Fol. lanceol. vel integer. dentata. Sem. nuda.

b. *vesicaria*. Cal. inflatus, dent. 6. inflexis: involuccel. 5-phyl. 3-fl. *Boer. Lugd.* 1. *tab.* 75.
Caul. dichotom. Fol. lanceol. serrata.

c. *coronata*. Fructu subdent. *Colum. ecph.* I. *tab.* 209.
Caul. dichotom. Fol. lanceol. dentata.

d. *discoidea*. Fructu 12-dent: hypocrater. acuminibus 12. retrorsum uncinat. *Moris. hist.* 3. s. 7. *tab.* 16. f. 29.

e. *dentata*. Seminis corona 3-dent.
Caul. dichotom. Fol. oblon. subserrata. *Monstrosa evadit.*

f. *radiata*. Involucro fl. cingente.

g. *pumila*. Caul. dichotom. fol. imis dentat: summis linearibus multifid.
Phu &c. Lob. ic. 716.
In Europa ☉.

17. *mixta*. V. fl. triandris: caul. 4-fid. fol. imis 2-pinnatifid: sem. pappo plumoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Monspelii.
Sæpe 4. rami oriuntur a radice absq. caul. Sem. umbilic. hirsutum.

18. *echinata*. V. fl. triandris, regularibus: fol. dentat. fruct. lineari, 3-dent. extimo ma: recurvato. *Syst. veg. ed.* 14. *Colum. ecphr. tab.* 204. f. 206.
In Italia, & Monspelii ☉.
Caul. dichotom. Fol. sessil. lanceolata, obtusa, Fl. e dichotomia solitar. sessil. Cor. 5-fid. alba. Summi fl. in spicas dichoto nas, coalunatas, obtusas.

19. *supina*. V. fl. tetrandris: involuccel. 6-phyll. 3-fl. fol. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Arduin. sp.* 2. *tab.* 3. *Barr. rar. tab.* 868. *sed maior*.
In alpibus Italicis, Carinthiæ ♃.
Radix repens, odore V. *celticæ*. Caul. pollic. vix Bellide ma. Fol. subhirsuta, limbo ciliato: radical. petiolata, obov it. integer: caulina sessil. lanceol. Corymb. terminal. e pedunc. oppositis. Cor. purp. vel alba.

20. *sibirica*. V. fl. tetrandris, æqualibus: fol. pinnatifid. sem. paleæ ovali adnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Amm. Ruth. tab.* 3. *Comm. gott.* 1751. *tab.* 9.
b. Anonimos &c. *Pluk. alm. tab.* 443. f. 1.
Videtur potius sp. differens.
In Sibiriæ campis ☉.
Radix lignosa, fusca. Caul. ped-cubit. teres,

glaber, plerumq. rubens. Fol. radical. quandoque pinnat-dentata, margine ferrata, raro ovata: caulina fessil. lanceol.; impari pinnatifido, fupra fature virid. fubtus pallidiora. Ex fummis alis ramuli foliosi, hirsuti. Cor. flava.

21. *villosa*. V. fl. tetrandris, æqualibus: fol. inferior. auriculat. fuperior. dentat. villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. fig.* 6.

In Japonia.

Planta tota dense hirsuta. Radix fibrosa. Caul. erect. pedal. simpl. Fol. radical. aggregata, palmar. petiolat. ovat. auriculato-lyrata, lobo terminal. ovat. maximo, 2. poll. longo, 1. poll. lato, inæqualiter incifo-ferrato. Caulina femipoll. opposita, fessil. ovata, acuta, incifo-fublyrata, dentata. Petioli in folium fensim dilatati. Fl. axil. & terminal. paniculat. trichotom. bracteati. Cor. fubrotata, flava. *Differt a V. fibirica, hirsutie totius plantæ, & fol. ovatis*.

---

angustifolia. V. *All. Fl. Pedem. Bauh. hist.* 3. p. 211.

In vallibus & locis lapidosis.

Differt a V. rubra fol. angustissimis.

faliunca. V. *All. Fl. Ped. tab.* 70. f. 1.

Lugd. p. 982.

In editis alpium iugis.

Rad. crassa, fublignosa, sapore acri, valde aromatico. Fol. rosulæ ad terram. Fol. lingulata, ovata, aut elliptica, firmula, glabra. Caulic. 3-4. unc. uno, aut altero pari folior. quæ interdum tridentata. Cor. infundibulif. fubringens, odore Heliotropii Mexicani.

55. **OLAX**. Cal. integerr. Cor. infundibulif. 3-fida: Nectar. 4-phyllo.

1. *Zeylanica*. O. *Syst. veg. ed.* 14.

In Zeylona ♄.

Arb. ramis flaccis, rugosis. Fol. alterna, petiolat. ovata, glabra, avenia. Pedunc. axill. breviss. fubramosi.

56. **TAMARINDUS**. Cal. 4-part. Pet. 3. Nect. fetis 2. brevibus fub filamentis. Legum. pulposum.

1. *indica*. T. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 10. & 179. f. 98. *ed. picta tab.* 13. *Black. tab.* 201. 221. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 23.

Balam-pulli. *Rheed. mal.* 1. *tab.* 23.
In India, America, Ægypto, Arabia ♄.
Arb. vasta, coma ampla, densa, ramis numerosis. Fol. 5-pollic. alterna, pinnata: foliola parva, opposita, oblonga, obtusa cum exiguo acumine, integerr. glabra. Racemi simpl. penduli, sub 12-fl. Cor. lutea, cum venis rubris, odora. Legum. oblong. crassum, maturum ferrugineum. Sem. numero varia.

57. RUMPHIA. Cal. 3-fid. Pet. 3. Drupa 3-locul.

1. *amboinensis*. R. *Syst. veg. ed.* 14.
Tsiem-tani. *Rheed. mal.* 4. *tab.* 11.
In India ♄.
Arb. vasta. Fol. inordinata, petiolata, e rotundo-acumin. serrata, & horrentia, aspera, hirsuta, nervosa, venosa, supra atro-virid. subtus vividiora, odore aromatico. Fl. racemosi, longe peduncul. Pet. oblon-rotunda, reflexa, candida. Drupa pyriform. umbilicata, cortice viridi, spinulosa. Caro odorata, amara.

58. CNEORUM. Cal. 3-dent. Pet. 3. æqualia. Bacca 3-cocca.

1. *tricoccum*. C. *Syst. veg. ed.* 14.
Camelea. *Matth.*
In Hispaniæ, Narbonæ, &c. glareosis ♄.
Frutex humilis. Fol. sessil. oblong. angusta, integerr. Pedunc. solitar. 1-fl. Cor. lutea. Bacca rubra, dein fusca.

59. COMOCLADIA. Cal. 3-part. Cor. 3-part. Drupa oblong. nucleo 2-lobo.

1. *integrifolia*. C. foliol. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. pict.* 12.
Prunus &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 222. f. 1.
In America calidiore ♄.
Arb. 20-ped. ramis paucis. Fol. ad apicem pinnata, glabra. Pinnæ plerumq. 8-iugæ, cum impari, 4-pollic. petiolat. ovato-lanceol. integerr. lateralibus revolutis. Racemi axill. penduli, ramosi, laxi, sesquiped. Fl. exigui, sessil. sature rubentes. Drupa rubra, nitida. Succus aqueus, dein niger.

2. *dentata*. C. foliol. spinoso-dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 173. f. 4. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 2. *quoad folium*.
In America.
Arb. similis priori, odore stercoris. Succus niger

vix eluendus. Fol. pinnata cum impari: pinnarum iuga 6-10. oblon-acumin. subtomentosa. *Arboris umbra subtus dormienti læthalis*.

60. WILLICHIA. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Capf. 2-locul. polysperma.

1. *repens*. W. *Syst. veg. ed.* 14.
In Mexico ☉.
Radix fibrosa. Caul. repens, herbac. sub 2-ped. filifor. ramosus, hirsutus. Fol. alterna, petiolat. remotiuscula, orbicul. subpelt. crenata, hirsuta, subtus rubescent. pollic. Petioli longiss. crassi, hirsuti. Pedunc. axillar. gemini, filiform. hirsuti, 1-fl. longitudine petiol. Fl. parvi, rosei, cal. hirsuto.

61. MELOTHRIA. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, 1-pet. Bacca 3-locul. polysperma.

1. *pendula*. M. *Syst. veg. ed.* 14.
Cucumis &c. *Pluk. alm. tab.* 85. f. 5. *Sloan.* 1. *tab.* 142. f. 1.
Bryonia &c. *Plum. sp. ic.* 66. f. 2.
In Canada, *Virginia*, *Jamaica* ☉.
Caul. 2-ped. debilis, angulat. striatus, lævis. Fol. magnitudine 2. pollic. transversorum, petiolat. cordata, palmato-5. angulata, scabra. Cirrhus axillar. solitar. longus. Pedunc. axill. filiform. laxi, 1-fl. Cor. lutea. Fruct. Olivæfor. pendulus, tuberculatus, niger. *Mire variat*.
Vidi 2-fl. masculos præter hermaphroditos, semel.

62. ROTALA. Cal. 3-dent. Cor. o. Caps. 3-loc. polysperma.

1. *verticillaris*. R. fol. verticillatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Enapæl. *Rheed. mal.* 9. *tab.* 81.
In India Orient. ☉.
Radix simpl. repens. Caul. adscendens, palmar. articulat. teres, lævis. Rami simplic. stricti, infer. oppositi, super. alterni, rariores; articulis inferne teretibus, superne sub-4 gonis. Fol. quaterna (raro in ramis 5-8.) sessil. linearia, acutiusc., lævia, subcarinata, patentia. Fl. quaterni, (ex singulis fol. alis singuli) minuti, sessil. Verticilli remoti. Cal. totam caps. obvestiens, tenuissime membranac. Fruct. magnitudine sem. Sinapios.

63. ORTEGIA. Cal. 5-phyll. Cor. o. Caps. 1-loc. 3-valv. polysper. Sem. plurima.

1. *hispanica*. O. caul. simpl. fl. subverticillatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Juncaria. *Clus. hist.* 174.
In Castilia, Baetica, Salmantica.
Caul. erect. spitham. articulat. 4-gon. striatus, scabriuscul. Fol. semiunc. opposita, sessil. linearia, vel lanceol-linear. acuta, erecta, scabriusc. Fl. corymbosi, conferti, sessil. albi.

2. *dichotoma*. O. caul. dichotomo: fl. axillar. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Allion. aliq. tab.* 4. f. 1.
Prope Javentum in saxosis ♃.
Caul. erect. rigens, scabriusc. utrimq. canalicatus, genicul. incrassatis. Fol. opposita, linear. patentia, dorso minime glabra. Stipulae 2. utrimq. inter fol. oppositiones, minutae, setaceae, basi crassiuscula colorata. Rami alterni. Panic. terminal. *Adfinis maxime Polycarpo.*

64. LŒFLINGIA. Cal. 4-phyll. Cor. 5-pet. minima. Caps. 1-loc. 3-valv.

1. *hispanica*. L. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1758. *tab.* 1. f. 1. *Loefl. it. tab.* 1. f. 2.
In Hispaniae collibus apricis.
Habitus Scleranthi. Radix tortuosa. Caul. subprocumb. digital. articulatus. Fol. minima, opposita, mucronata: infer. lineari-acuta, ad basin denticulo acuto; super. subulato-trident. Rami prostrati, alterni, pubescent. viscidi. Fl. axillar. sessil. in spicis lateralibus, alternis conferti, imbricati. Bract. parvae, imbric. subulatae, 3-dent. Cor. pallida.

65. POLYCHNEMUM. Calyc. fol. 5. inaequal. lanceol. petaliformia. Sem. 1. subnudum, lenticulatum, involucro sericeo inclusum.

1. *arvense*. P. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 365.
In Italiae, Galliae, Germaniae arvis ⊙.
Planta procumb. vel erecta, glabra. Caulic. a 2. unc. ad sesquiped. longi, toti foliosi, quandoq. purpurasc. Fol. sparsa, sessil. subulata (sicuti stipulae) supra plana, subtus teretia, arista alba terminata. Fl. axill. parvi, solitar. sessil. Cal. albidus.

***sclerospermum*.** P. *Pallas it.* 3. *tab.* M. f. 2. &c.
In Dauuria.
Planta glauca, succulenta. Caul. digit-dodrant.

rami, præter duos infimos, alterni. Fol. teretia, fpinula mucronata: radical. 2. oppofita; reliqua alterna. Fl. axill. folitar. inter 2, foliola fubulato-mucronata.

monandrum. P. *Pallas it.* 1. *tab.* D. f. 1.
In Dauuria ♃.
Caul. pl. recti, fere ab imo ad fummum toti ramulis fubflexuofis, floriferis confertim obfiti. Fol. linear. acuta, tomentofa, exfucca. Fl. alterni, difpofiti inter foliol. vaginale. Stam. conftanter 1.

triandrum. P. *Pallas it.* 1. *tab.* D. f. 2. & *tab.* E. f. 1.
In Dauuria ♃.
Planta fæpe cubital. diffufior, ramofiff. in ficcis vix fpitham. hifpidior, & fl. fol. magis confertis. Fol. alterna, elongata, filiformi-attenuata, fucculenta, tomento-glauca, bafi vaginant. Cor. 3 glum. ftam. 2-3.

oppofitifolium. P. *Pallas it.* 1. *tab.* E. f. 2.
In Dauuria ☉.
In paludibus falsis fæpe fubcubital. ramofior, vel fubfimplex. Caul. erecti, geniculati, pallidi. Fol. ad genicula vaginant: infer. oppofita; fuper. & ramea alterna, femicylindrico-attenuata, apice in cuneum compreffa, carnofa, tomentofo-glaucefcen. Rami axill. fubfaftigiati, flexuofi. Fl. alterne fpicati, minuti, Graminei, intra foliol. vaginale feffiles. Cor. 2-glum. ftam. semper 5.

66. **HIPPOCRATEA**. Cal. 5-part. Pet. 5. Caps. 3. obcordatæ.

1. *volubilis*. H. *Syft. veg. ed.* 14.
H. fcandens. *Jacq. amer. tab.* 9. *ed. pict. tab.* 12.
Coa &c. *Plum. gen. ic.* 88.
In America auftrali ♄.
Arb. ramis longiff. fcandentibus. Rami foliofi, & florigeri. Fol. oppofita, petiolat. interdum femipedal. ovat-lanc. nitida, pinguia, denticulis fubtilibus. Corymb. axill. raro terminal. oppofiti, ramofi, ampli. Fl. exigui, e luteovirent. Caps. fufcæ, glabræ. Sem. fufca.

67. **CROCUS**. Cor. 6-fida: laciniæ 3. min. quæ filamentum ungui adnexum non habent, ad bafin gerunt barbulam, pl. pilis compofitam. Barbula hæc in reliquis limbi laciniis defideratur. Stigmata convoluta. Cap. fubrotunda.

1. *sativus*. C. spatha radicali, 1-valv. cor. tubo longiss. *Syst. veg. ed.* 14.

officinalis. *a* autumnalis, *fol. angustioribus margine revolutis*. *Black. tab.* 144. *f.* 1. *Moris. hist.* 2. *f.* 4. *tab.* 2. f. 1.

vernus. *b.* vernalis, *fol. latioribus, margine patulo*. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 36. *Black. tab.* 144. f. 2. *Kniph. orig. cent.* 1. *tab.* 21.

In alpibus Helveticis, Pyrenæis &c. ♃.

Bulbi alii aliis impositi, orbiculati, e quibus fol. exeunt Graminea, bina-terna. Cor. expansa, mire varians col., albo, ex purpura rubente, cœrul. luteo &c.

C. *sativus* a spontaneo diversus tuba profunde 3-fida, in 3. longa segmenta divisa, quorum finis æque 3-fid. est, uti tota tuba spontanea verni croci. Dein ea tria tubæ cornua odorata sunt, & aromatica; non ita spontanei; & in officinas Croci nomine recipiuntur: *unde species diversa*.

68. WITSENIA. Cor. cylindr. 6-part. Stigm. emarginatum.

1. *maura*. W. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Thumb. Diss. nov. gen. Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 17.

Antholyza maura. *Syst. veg. ed.* 13.

Ad cap. b. Spei ♃.

Caul. 2-ped. anceps, tectus vaginis folior. Fol. ensiformia, alterna, adproximata, angusta, striata; super. caule longiora, vaginis imbricatis. Spica composita e spicul. alternis, imbricat.: spathulis laxis, scariosis, lanceol. sub 2-fl. Cor. tubo atro; limbo luteo; lacin. 3. exterior. extus tomentosis. Stam. alba.

69. IXIA. Cor. 1-petala, tubulosa; tubo recto, filiformi; limbo 6-part. campanulato, æquali, patente. Stigm. 3. simplicia.

* *caule, ramisq. foliosis*.

1. *fruticosa*. I. caule ramoso; fol. imbricatis tecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Ixia*.

Ad cap. b. Spei.

Caul. semiped. fruticos. fuscescens, cicatricibus transversis. Fol. in apice ramorum, pollicar. similia Sisyrinchio, ensiform. equitantia. Fl. terminal. sessil. cœrul.

** *scapo*

** *scapo foliis breviore.*

2. *minuta.* I. scapis 1-fl. fol. lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Plantula pusilla.

3. *Bulbocodium.* I. scapo ramoso; fl. solitariis: fol. sulcatis, reflexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
I. rosea. *Syst. veg. ed.* 13. *videtur huc convenire.*
Sisyrinchium &c. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 7. f. 1.
Romulea *Maratti.*
In alpibus Italicis ♃.
Planta parva. Fol. subulata. Spatha 2-valv. glumiform. longitudine fere cor. cœrul. fundo flavo.

4. *humilis.* I. scapo ramoso: fl. secundis: fol. falcatis, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

*** *scapo fol. longiore.*

a. hirsutæ.

5. *pilosa.* I. scapo simpl.: fol. linearibus pilosis: fl. alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.

6. *hirta.* I. fol. ensiformibus hirtis: fl. secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

7. *secunda.* I. fol. elliptico-ensiformibus, scapo villoso-scabro. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
An I. scillaris. *Syst. veg. ed.* 13.
I. secunda. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.
Radix bullosa. Caul. dodrant. erectus, teres, a flore ad florem valde arcuatus. Fol. vix spitham. alterna, vaginant. erecta, lineari-ensiform. Fl. spicæ sub 3. laxæ, cernuæ, flexuosæ. Fl. 5-6. remoti, sessil. secundi. Cor. fauce purpurasc. limbo sature cœrul.

b. glabræ.

a. fol. crispis.

8. *crispa.* I. fol. linearibus crispis; fl. alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. longitudine vix digiti, radicalia. Scap. erect. spitham-filiform. spicatus. Fl. distantes. Gluma, e qua flos exit, hyalina. Tubus filiform. Limbus lacin. obovat. oblong.

9. *cinnamomea.* I. fol. lanceol. crispis: fl. alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Spica fecunda. Fl. odore Cinnamomi.

10. *corymbosa.* I. fol. lanceol. crispis: scapo ancipiti. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Caul semiped. vagina membranacea cinctus. Fol. 1-2. verticalia. Fl. corymbosi, coerul. cal. 2-valv. instructi. Germen inter cor. & spatham.
b. foliis aequalibus.

11. *linearis.* I. scapo simpl. erecto: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. convexa, striata.

12. *capillaris.* I. scapo polystachio: fol. linearibus, spathis scariosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. erecta. Scap. multifl. peduncul. erectis.

13. *setacea.* I. scapo flexuoso, glabro: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

14. *scillaris.* I. fol. linearibus: fl. secundis; rachide flexuosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

15. *aristata.* I. fol. linearibus, spath. aristato-dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

16. *pendula.* I. scapo polystachio: fol. lineari-ensiformibus; spicis pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

17. *bulbifera.* I. fol. ensiformibus, spathis membranac. setaceo-laceris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Mill. ic. tab.* 2.6. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♃.
Radix bulbosa. Scap. pedal. simpl. Fol. 2-3. alterna, angusta, linea laterali elevata. Fl. 2-3. Cor. campanul. flavescenti-albida, fundo flavo.

18. *erecta.* I. fol. ensiformibus, scap. polystachio: fl. alternis, immaculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Mill. ic.* 155. f. 2. *bona.*
Ad cap. b. Spei.
Radix bulbosa. Fol. 4-6. radicalia, angusta, laevia, interiora caulem arcte involventia. Spicae multiflorae, praeter terminalem, etiam nonnullae inferius, alternae. Fl. distantes. Cor. infundibulif. lacin. patentibus, ovat-lanceol. obtusis, niveis punctis adspersa. Filam. & pistil. violac.

19. *maculata*. I. fol. ensiform. scapo polystachio: fl. alternis; cor. basi maculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Mill. ic. tab.* 156. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♃.
Spica rarior fl. sessilibus. Petala sublanceol. flava, basi interiore nigricant. Stam. & pistil. flava. *Statura I. bulbiferæ*.

20. *crocata*. I. fol. ensiformibus: fl. secundis: cor. basi hyalino-fenestratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Lin. fil. Dec.* 13. *tab.* 7. *Mill. ic. tab.* 239. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♃.
Radix bulbosa. Scap. pedal. erect. simpl. fuscus, superne nudus, inferne sublutescens, fol. involutus. Fol. 4-5. radical. vaginant. erecta, longitudinaliter nervoso-striata. Vaginæ longæ. Spicæ sæpe 2. Fl. rari.

21. *lancea*. I. fol. ensiformibus, scap. simpl. flexuoso: fl. secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

22. *pentandra*. I. fol. ensiformibus, fl. pentandris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
An Ixia *Scillaris Lin. sp. pl.*?
Ad cap. b. Spei.

23. *falcata*. I. fol. ensiformibus, reflexo-falcatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. cum. ic.*
Ad cap. b. Spei.

24. *excisa*. I. fol. ovatis: scapo flexuoso: fl. secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. cum ic.*
Ad cap. b. Spei.
Radix bulbosa. Scap. digital. simpl. sæpe etiam altero ramo, filiform. Fol. oblong. lato-lanceol. lævia, latere interiore excisa. Fl. alterni, sessiles. Glumæ breviss. ovatæ. Cor. tubus filiform. limbus violac.

---

longiflora. I. polystachia; tubis cor. filiform. longiss. nutantibus. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.
Radix bulbosa. Scap. spitham. erect. teres, lævis, sublutesc. ramosus, superne nudus. Fol. sub 6. trispitham. radical. erecta, lineari-ensiform. longitudinaliter striato-nervosa, glabra, virid-lutescent. Fl. spicæ pl. fl. alternis, distantibus, nutantibus, luteis.

inflexa. I. caul. ad angulum inflexo: fl. erectis, secundis: spatha exter. calycina cor. fere longitudine. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbus simpl. squamatus. Scap. ped. simpl. inflexus ad spicam. Fol. lineari-ensiform. raris villis adsperſa, scapo breviora. Fl. spica horizontal. ſecunda, col. obſcuro-ſubviolac-luteo. Spathæ marceſcen. Pet. ovato-lanc.

quadrangula, I. bulbo ſquamato, ſquamis exterioribus maximis: ſcap. ſimpliciſſ. fol. canalicul-quadrangulis breviore. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbi 2. alter alteri impoſitus. Scapus foliorum vaginis veſtitus. Fol. pauca, vaginant. ſtricta. Fl. pauci, laxe ſpicati. Spathæ perſiſtentes. Pet. ovata.

imbricata. I. bulbo ſquamis imbricatis tecto: ſcapo erecto, ramoſo: ſpatha exter. calycina tubi cor. longitudine. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. dodrant. Fol. vaginant. linearia, ſcapo breviora. Fl. laxe ſpicati. Pet. 3. extus rubro col. tincta, omnia intus luteo-alba.

Fabricii. I. ſcap. dichotomo, ancipiti, dentato. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ſpitham. Fol. caulina oppoſita, vaginant. axillar. lineari-lanc. Fl. ſpicati, ſubviolac. Spathæ perſiſtentes.

Bulbocodioides. I. ſcapo foliis breviore, ramis 1-fl. *De la Roch. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbus parvus. Scap. 3-4. pollic. ramoſus. Fol. radical. nonnulla, linearia: caulinum unicum ad axillam rami; omnia ſcapo paulo longiora. Fl. ſolitar. magni, lutei. Spathæ perſiſtentes.

thyrſiflora, I. ſcapo polyſtachio: ſpicis alternis, cauli adproximatis: germinibus intra ſpathas pedunculatis. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

monanthos. I. ſcapo 1-fl. fol. lanceol-linearibus longiore. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. dodrantal. erect. ſimpl. inferne articulat. Fol. radicalia lineari-lanc. caulina vaginant. ad articulos. Flos unicus, terminal. luteus. Pet. in medio macula nigricante notata. Spathæ laceræ, marceſcentes.

latifolia. I. scapo erecto, simpl. fol. ensiformibus. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus pedal. & ultra. Fol. vaginantia, nervosa, scapo paulo breviora. Fl. spicati, cœruleo-purpurasc. Spathæ marcescent. pellucidæ. Cor. laciniæ ovatæ.

monadelpha. I. filamentis staminum coalitis: scapo ramoso: fol. lineari-ensiformibus. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scap. pedal. erect. Fol. vaginant. scap. breviora. Fl. laxe spicati, cœruleo-purpurasc. Spathæ coloratæ, marcescentes. Cor. laciniæ ovato-lanceol.

grandiflora. I. scapo simpliciss. fol. lanceol-linearibus: fl. distichis. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus dodrant. Fol. caule breviora. Fl. terminal. magni, sature violac. Spathæ marcescentes. Cor. laciniæ lineares, ad apicem dilatatæ.

flabellifolia. I. fol. flabelliformibus: cor. tubo spathis calycinis duplo longiore. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus pedal. ramosus. Fol. radicalia sub 7. lineari-ensiformia, margine exteriore vaginantia: caulina 2. vaginantia, spathæform. axillar. marcida. Fl. spicæ secundæ. Cor. albido-cœrulesc.

Iridifolia. I. fol. flabelliformibus: genitalibus declinatis. *De la Roche. Pl. nov.*
I. *crocata. Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

paniculata. I. caule paniculato: tubo fl. longiss. arcuato; *De la Roche. Pl. nov. tab.* I.
Ad cap. b. Spei.
Scap. 2-3. pedal. divisionibus alternis, remotis, patentibus. Fol. tantum radical. vaginant. ensiform. striata. Fl. laxe spicati, alterni, flavi. Spathæ membranac. siccæ. Cor. laciniæ lineares, obtusæ, leviter emarginatæ: alterne latiores, apice recurvæ: superior. 3. leviter adproximatæ.

americana. I. fol. ensiformibus, plicatis, glabris: caule ra-

moſo. *Aubl. Guian. Burm. Amer. tab.* 46. f. 2.
In America ♃.
Radix bulboſa, tunicata. Fol. petiolat. ſtriata, nervoſa, longitudinaliter ſecundum nervos plicata.

70. GLADIOLUS. Cor. 6-part. ringens, petalis 3 ſuperioribus convergentibus. Stam. adſcendentia. Tuba 3-fida.

1. *communis*. G. fol. enſiformibus, fl. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 24. *Knorr. del. Hort.* 1. *tab.* A. S.
In Europa auſtrali ♃.
Bulbi alii aliis impoſiti. Caul. pedal. & ultra, anceps, foliofus. Spatha inferior ſæpius cor. longior. Fl. unilateral. 4-5. purpur. vel albi. Cor. laciniæ inferior. lanceol. cum maculis albis.

2. *imbricatus*. G. fol. enſiformibus: fl. imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ruſſia citeriore ♃.
Fl. parvi, verſus unum latus imbricati.

3. *alatus*. G. fol. enſiformibus: petalis lateralibus latiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Siſyrinchium &c. *Pluk. phyt.* 224. f. 8.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. ſpitham. inter fl. flexuoſus. Fol. obtuſiuſc. ſtriata, lævia: floralia diſtiche digeſta.

4. *plicatus*. G. fol. enſiformibus, plicatis, villoſis: ſcapo laterali: cor. regularibus.
Ixia &c. *Mill. ic.* 155. f. 1.
Siſyrinchium &c. *Breyn prod.* 3. *tab.* 9. f. 2.
In Æthiopia ♃.
Bulbus tunicatus. Scap. 2-3 fl. Bract. ternæ, anguſtæ. Petal. violac-alba.

5. *triſtis*. G. fol. lineari-cruciatis: cor. campanulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 235. f. 1. *Breyn. prod.* 3. *tab.* 7. f. 1. *Trew. ehret. tab.* 19.
In Æthiopia ♃.
Fol. ſingularia, ſubenſiform. ſed utroq. latere carinata, carina elevata, obtuſſ. ut fere quadrangulo-cruciata. *Var. a caule 2-fl. ad multifl. & tum fol. rite enſiformibus*. Cor. col. triſti, ſed æſtivatione omnino Gladioli; petalo ſupremo intra lateralia proxima.

6. *undulatus*. G. fol. enſiformibus: petal. ſubæqual. lanceol. undulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♃.

Statura G. communis. Culm. sesquipedal. Fol. striata. Fl. distiche alterni. Spathæ propriæ 2 phyll. valvula interiore min. Cor. tubus longus, filiform. limb. 6-part. Petala in formam Lilii digesta, alternis imprimis undulatis. *Media inter Ixias, & Gladiolos.*

7. *recurvus.* G. fol. ensiformibus: petal. subæqualibus, lanceol. recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 235. f. 2.

Ad cap. b. Spei.

Differt a priore, petal. non undulatis, minusq. acuminatis; & tubo cor. non filiformi, laxo, aut pendulo: cæterum adfinis.

8. *spicatus.* G. fol. linearibus caul. simpliciss. fl. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Africa ♃.

9. *alopecuroides.* G. fol. linearibus: spica disticha, imbricata. *Syst. veg. ed.* 14.

In Æthiopia.

Caul. pedal. vestitus foliorum vaginis ancipitibus, latiusculis, nervosis, in folium lineare, acutum terminatis. Spathæ ovatæ, duplicatæ. Spica ut in Plantagine, obtecta fl. parvis, numerosiss. sed distichis.

10. *angustus.* G. fol. linearibus: fl. distantibus; cor. tubo limbis longiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 142. f. 2. *Hort. Cliff. tab.* 6.

In Africa ♃.

Caul. simplex. Fl. alterni, carnei, macula rhombæa purpurea præditi.

11. *ramosus.* G. caul. ramoso: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Africa ♃.

12. *capitatus.* G. caul. ramoso: capitul. pedunculat. rad. tuberosa. *Syst. veg ed.* 14.

In Africa ♃.

Planta maxima. Fl. cœrul.

13. *crispus.* G. fol. lanceol. crenatis, undulatis: fl. secundis, spicis duabus tubo filiformi, longo. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♃.

Differt omnino ab Ixia crispa in pluribus. Caul. 2-pedal. uno, alterove fol. instructus, crenato, undulato. Fol. longa.

14. *junceus*. G. fol. lato-lanceol. culmo ramoso: fl. secundis, stylo 6-part. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culm. palmar. filiform. lævis, uno, alterove ramulo patulo. Fol. culmo dimidio breviora, lævia. Fl. alterni, sessil. Glumæ ovatæ, integræ. Cor. violac. tubo filiform. limbo longiore.

15. *anceps*. G. fol. ensiformibus, undulatis: caule ramoso, ancipiti, divaricato. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Fol. caule breviora, in caulem decurrentia, strista, carina crispa. Fl. ad apices ramorum, alterni. Spathæ obtusiss. ore purpureo. Cor. tubus limbo ter, quater longior.
Affinis Ixiæ corymbosæ; similis caule angulato, sed differt ab illa, & a palmari tubis cor. longis, filiformibus.

16. *gramineus*. G. petal. lanceolat. setaceo-acuminat. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. plusquam pedal. teres, lævis, ramis aliquot floriferis. Fol. graminea, longitudine fere caulis, lævia, laxa, nervosa. Fl. terminal. Spathæ ovatæ, acuminatæ. Cor. parva, absque tubo, 6-part. albida, fundo violac.

17. *marginatus*. G. fol. cartilagineo-marginatis, glabris, multinerviis: spica elongata; fl. alternis nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. crassitie pennæ anserinæ. Fol. pedalia, gladiiform. marginibus triplo crassioribus. Spica leviter a flore ad florem flexuosa. Spathæ distantes. Bracteæ sæpe apice laceratæ. Cor. tubus spathis duplo longior. Limbi laciniæ subæqual. oblong. ellipticæ, purpur.

18. *montanus*. G. fol. ensiformibus, nervosis, glabris: fl. spicatis; cor. ringente. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 24. f. 8.
Ad cap. b. Spei.
Bulbus cortice fibroso. Fol. radical. linearia, angusta, lineæ latitudine, longitudine fere scapi, lævia. Scapus teres. Spica oblong. fl. remotiusculis. Bractea propria, ovata, 2-valv. Cor. galea 3-part. lacinia media incurva; la-

terales divaricatæ, recurvatæ. Lab. 3-part. æquale.

19. *falcatus*. G. caule fimpl.: fol. falcatis: fl. alternis; ftylo 3-fido. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Similis G. iunceo.

20. *flexuofus*. G. caule fimpl. flexuofo: fol. linearibus: fl. fpicatis, ringentibus, tubo longo. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

21. *longiflorus*. G. caule tereti, tubo longiff.: fpathis, foliifque linearibus, glabris. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

22. *tubiflorus*. G. caule tereti, tubo longiff.: fpathis, foliifque hirfutis. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

23. *fpathaceus*. G. caule ramofo: fl. fpicato-imbricat. fpathis membranaceis, ariftatis: fol. plicatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

24. *latifolius*. G. caule ramofo. fol. infimo filifor. fetaceo: cor. ringente. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

---

permeabilis. G. caule ramofo: fol. fubulato-quadrangulis: fl. imbricat. fecundis. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 2.
Ad cap. b. Spei.
Bulbus fphæricus. Scapus fefquiped. divifus. Rami nudi floriferi. Fol. caulina vaginant. patentia, fumma brevia, fpathæform. Fl. terminal. fpicis fecundis, imbricatis. Cor. laciniæ trapeziform. plicatæ, fimbriatæ, fauce inflata, permeabili. Color dilutiff. violac. ex purpura, luteoq. variegatus. Spathæ perfiftentes. *Ludit num ftam. a* 3-6.

involutus. G. caule ramofo: fol. linearibus: fpicis diftichis. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 3. *Mill. ic. tab.* 236. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Bulbus compreffus. Scap. fefquipedal. erectus, articulat. divifus. Fol. caulina vaginant. patentia. Fl. rofei, fed laciniæ lateral. lab. inferior. purpur. Cor. laciniarum extrema revoluta. *Ludit in fructificationis partium numero*.

carneus. G. caule fimpliciff.: petal. fuperior. divergentib. fol. enfiformibus. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 4.
Ad cap. b. Spei.

Scap. pedal. fimpl. rectus, articulat. Fol. radical. pauca, vaginant. acumin. nervosa, caule breviora: caulina brevia, acumin. vaginant. Fl. laxe fpicati, diftichi, carnei.

71. ANTHOLYZA. Cor. tubulofa, irregul. recurvata. Capf. infera.

1. *ringens*. A. cor. labiis divaricatis, fauce compreffa. *Syft. veg. ed.* 14.
Gladiolus &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 41. *Rudb. elyf.* 2. f. 15.
Gladiolus &c. *Breyn. ic. tab.* 8. f. 1.
In Æthiopia ♃.
Caul. fefquifpitham. hirfutus, purpur. Fol. radical. 6-7. bipalmar. femiunc. lata, breviter petiolat. erecta, fulcata. Pedunc. hirfuti. Cor. extus primum ex viridi-flava, dein pallide rubens; intus fanguinea.

2. *plicata*. A. fol. plicatis: caule ramofo, hirfuto; cor. ringente, ftaminibus breviore. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Differt a priore habitu, & præcipue quod organa generationis non adeo elongata, ut in illa.

3. *Cunonia*. A. cor. fubpapilionaceis; labii lobis duobus externis latioribus, adfcendentibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 113. *Buttn. cun. tab.* 1.
In Perfia ♃.
Radix undique emittit fibras filiform. apice bulbiferas. Caul. pedal. fpica longa, difticha. Cor. fæpe papilion. monopet. coccinea. Vexil. inter alas, cochleariforme, alis longius. Alæ 2. pares, laterales, ovatæ, adfcendentes. Car. minima, rudis, viridis, 3-fida, gibba, complicata inftar nectarii fub cor.

4. *Æthiopica*. A. cor. incurvatis; labii 5-part. lobis 2. alternis, patulis, maioribus lanceol. *Syft. veg. ed.* 14.
Gladiolus &c. *Morif. hift.* 2. *f.* 4. *tab.* 23. f. 1. *Rudb. elyf.* 2. f. 14.
Hyacinthus &c. *Pluk. phyt.* 195. f. 2.
In Æthiopia ♃.
Bulbus guftui acerrimus. Thyrfus ex nigro-purpurafc. Cor. tubulofa, coccinea; lab. fuper. maximo, lanceol.
Hæc cum priore Gladiolis valde adfinis.

5. *Meriana*. A. cor. infundibul. fol. enfiformibus. *Syft. veg. ed.* 14.

Watfonia *Mill. ic. tab.* 276.
Meriana. *Trew. ehret. tab.* 40.
Ad cap. b. Spei ♃.
Cor. Polyanthis, fupera, æftivatione Gladioli, fere regularis, dependens, rubra.

6. *Merianella*. A. cor. infundibulifor.: fol. linearibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Watfonia &c. *Mill. ic. tab.* 297. f. 2.
Habitat. . . . .
Radix bulbofa. Culmus fefquiped. teres, lævis. Fol. alterna, 3-4. vaginant. ftriata, pubefcentia, præter vaginas, brevia. Fl. 3. alterni, feffiles, fecundi. Glumæ lanceol. 2-valv. Cor. tubus incurvus, purpurafc. limbo longior. Limb. 6-part. æqual. laciniis ovat. acutiufc. flavis. Stam. adfcendent. longitudine cor. Anth. linear. adfcendent. Stylus filiform. Stigm. 3. filiform.
Meriana differt facie, fed limites a Gladiolis, & Ixiis feparantes non foccurrunt. Fl. in hac pallide rubri, in priore ruberrimi.

7. *Lucidor*. A. fol. radicalibus; bafi filiformi, apice dilatato-fubulatis, fulcatis: caul. fimpl. foliofo fpicato. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Radix bulbofa. Fol. bafi quafi in longum petiolum anguftata. Caul. fefquiped. teres. Fl. alterni, feffiles, elongati, parum incurvati, fuperne purpur. laciniis 6. inæqualibus. Spathæ 3-valv.

72. **IRIS**. Cor. 6-part. laciniis alternis, reflexis. Tubæ apex trifid. abit in 3. lacinias petaliform. tegentes stam. Capf. 3-locul. polyfperma.

* *Barbatæ* (quarum petala patentia pilis iftruuntur.)
a. fol. enfiformibus.

1. *ciliata*. I. barbata, fol. enfiformibus ciliatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Folia undulata.

2. *minuta*. I. barbata, fol. enfiformibus, glabris; fcapo 1-fl. petal. oblong. acutis. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

3. *pumila*. I. barbata, fol. enfiformibus, glabris: fcapo 1-fl. petal. ob'ong. obtufis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 1. *tab.* 1.

b. I. angustifol. maritima, min. *Bauh. pin.*
c. Chamæiris fl. *luteo*, & pallide luteo. *Bauh. pin.*
d. Chamæiris saxatilis &c. *Bauh. pin.*
In Austriæ, Pannoniæ collibus apricis ♃.
Radix extus fuscesc. intus alba. Caul. plerumq. breviss. interdum fol. longior evadit. Fol. nunc fl. breviora, nunc longiora, acuta. Petala cœrul. purpur. per ætatem rubentia, alba, pallida, flavescent. variegata. Barba extus cœrul. intus alba, apicibus luteis.

4. *susiana*. I. barbata, fol. ensiformibus glabris: scapo 1-fl. petal. rotundatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 6. *Moris. hist.* 2. *s.* 4. *tab.* 6. f. 6.
In Oriente ♃.
Caul. teres. Fol. lata. Flos omnium specierum maximus, cum venis obscuris in campo cinereo discurrentibus. Petala 3. interiora ma. reflexa. Germ. 3-gono-teretiusc.

5. *florentina*. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris, breviorib. scapo sub 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 7. *Black. tab.* 414.
In Europa australi ♃.
Simil. I. Germanicæ, sed radix candidior, & odoratior. Fol. glauciora. Cor. alba, petal. integris; inferioribus marginum basi reflexis; superioribus magis erectis. Stigm. magis erecta, & parum serrata.

6. *biflora*. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris, breviorib. scapo sub 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Besl. eyst verna.* 114.
In Lusitaniæ rupibus, & Sibiria ♃.
Caul. teres. Fol. extrorsum subfalcata. Germ teres, exaratum 3. striis. Cor. violac. noi emarginata. Petala erecta, barba alba, adie ctis striis albis, ramosis. *Floret bis quotannis*

7. *aphylla*. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris, æquantibus scapo multifloro, subnudo. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat. . . . .
Cor. lutea, variegata.

8. *variegata*. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris, æquantibus scapo multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Aust tab.* 5. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 2. *Ehre pict. tab.* 10. f. 3.
In Hungaria ♃.
Radix foris fusca, aut flavesc. intus albida. Cau

subflexuosus, subcompressus. Fol. pallide virentia. Petala lutea, subodora; in reflexis venæ atro-purpur. Barba lutea.

9. *germanica*. I. barbata; fol. ensiformibus, glabris, falcatis, brevioribus: scapo multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 69. *Ludw. ect. tab.* 112.

In Germaniæ, Etruriæ, Helvetiæ &c. muris vetustis ♃.

Radix grandis, cylindrica. Caul. cubital. paucifl. Fol. pedal. disticha, plana. Spathæ albæ. Fl. magni, odori. Petala-extus ex livido col. in cinereum; intus violac. cum venis albis: infer. plana; interiora integerr.

10. *sambucina*. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris, erectis, brevioribus: scapo multifloro, petal. deflexis, planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 2.

In Europa australi ♃.

Simil. I. Germanicæ, sed deflexa petala saturatius violac. plana, sed subemargin. Erecta pallide, saturatius tamen, cœrul. & emarginata. Stigm. serrata, acutiusc. carina cœrulesc.

11. *squallens*. I. barbata: fol. ensiformibus, glabris, erectis, brevioribus: scapo erecto, multifl. petal. deflexis, replicatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa australi ♃.

Simil. I. Germanicæ, sed petala deflexa, in medio replicata, saturatius violacea, venis albis flavescent., & in medio cœrulescentib. Erecta petala, uti & stigmata squallide flava, valde emarginata.

12. *compressa*. I. barbata; fol. ensiformibus, glabris: scapo paniculato, compresso. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

13. *dichotoma*. I. barbata; fol. ensiformibus, glabris: caul. paniculato, tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Pall. it.* 3. *tab.* A. f. 2.

In Dauuria ♃.

Fol. radical. alterne vaginantia, disticha. Caul. e vagina fol. semiuln. & ultra, vix compressus, subflexuos., quandoq. dichotomus, foliolo uno, alterove axillari. Fl. ex spatha 2-phylla, 2-3-raro 4 omnium conspecierum minimi, dilute purpurasc. Pet. exter. paulo ma: villis vix conspicuis barbata, violac. albo-punctata: interiora erecta, saturatiora, extrema latiuscula, biloba.

b. fol. linearibus.

14. *tripetala*. I. barbata; fol. linear.: scapo 1. fl. petal. alternis, subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. glaberrimus. Fol. radicale, unicum, canaliculatum.

15. *tricuspis*. I. barbata; fol. lineari, longiore scapo sub-2-fl. petalis alternis, 3-fid. *Syst. veg. ed.* 14.

16. *plumaria*. I. barbata; fol. linearibus: scapo multifl. stigmatibus setaceo-multifidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Moræa *Iriopetala*. *Lin. suppl.*
M. *iuncea Syst. ed.* 13.
Ad cap. b. Spei ♃.
Bulbus squamis latere connexis, basi distinctis, dentibus 10. compressis, totidemq. alternis brevioribus. Culmus ramis 3-4. Glumæ 2-valv. 2-fl. Fl. albidi.
M. *vegeta Syst. ed.* 13. *ubi citatur Mill. ic. tab.* 238. f. n. 11. Bulb. squamis basi connexis, 2-fid. depressis, non compressis. Gluma 2-valv. 2-fl. Fl. pl. quam duo, cœrul.

** *Imberbes*.

a. *foliis ensiformibus*.

17. *Xiphium*. I. imberbis; fol. ensiformibus, canaliculato-subulatis, brevioribus: scapo sub 2. fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 9.
In Hispania, & *Sibiria* ♃.
Radix bulbosa. Fol. lata, margine connivente. Cor. plerumq. cœruleo-violac.

18. *pseudo-acorus*. I. imberbis; fol. ensiformibus: petalis alternis, stigmate minoribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 494. *Knor. del. hort.* 1. *tab.* L. 8. *Ludw. ect. tab.* 101.
Acorus adulterinus. *Black. tab.* 261.
In Europa ad ripas fossarum &c. ♃.
Caul. 4-ped. alterne reflexus, foliosus. Fol. longiora, & angustiora I. *Germanica*. Spatha 3-fl. Cor. lutea, cum lineis nigris. Pet. exter. utrimq. ad filamenta dentem exserunt. Germ. 3-gonum, angulis sulco 2-fid.

19. *fœtida*. I. imberbis; fol. ensiformibus: scapo uniangulato. *Syst. veg. ed.* 14.
Spatula &c. *Black. tab.* 188.
In Europa ♃.
Caul. teres, hinc angulatus, longitud. fol. obtectus

foliis fœtidiss. Cor. cœrulescenti-tristis, ingratiss. col. nec noctu odora. Pet. exter. ungue subtus plicis rugoso: interiora stigmate maiora, patentia. Germ. 3-gonum, angulis sulco 2-fid.

20. *virginica*. I. imberbis; fol. ensiformibus: scapo ancipiti. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Radix reptans. Fol. angusta. Cor. ex pallido-cœrul. & nigra variegata.

21. *versicolor*. I. imberb. fol. ensiformibus: scapo tereti, flexuoso: germinibus subtrigonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. Elth. tab.* 155. f. 187. *Ehret. pict. tab.* 6. f. 2.
In Virginia, Marilandia &c. ♃.
Fol. ad alterum latus inclinantia. Scap. fol. non altior, 2-3 fl. Cor. variegata. Pet. inter. longitudine stigmatum. Stigm. linearia.

22. *ochroleuca*. I. imberb. fol. ensiformibus: scapo subtereti: germinibus hexagonis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♃.
Adfinis I. spuriæ, facie tamen dissimilis; at cor. non cœrulea; fol. magis striata; florescentia serior.
Caul. pedal. fere teres, ut vix manifeste compressus. Fol. alterna, 5-6, erecta, striata venis eminentibus, I. *Germanicæ* dimidio angustiora. Spathæ 4-fl. lanceol. acumin. Germ. oblong. profunde 6-angul. angulis obtusis. Pet. reflexa, basi dilatata, venis obscurioribus, limbo flavo, marginibus albis. Pet. erecta, longitudine exteriorum, nivea, basi venis flavescentibus. Stigm. nivea supra anth. ochroleucas.

23. *spathacea*. I. imberb. fol. ensiformibus, rigidis: scap. tereti, 2-fl. spathis longiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride.*
Ad cap. b. Spei ♃.

24. *ramosa*. I. imberb. fol. ensiformibus: caul. paniculato, multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride.*
Ad cap. b. Spei ♃.
b. fol. linearibus.

25. *Sisyrinchium*. I. imberb. fol. linearibus, undulatis, reflexis: scapo 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 1. p. 216.
In Hispania, Lusitania ♃.

Scap. spitham. multifl. Pet. purpur. macula lutea loco barbæ. Bulbus ex gemino bulbo, altero alteri imposito, ut in Gladiolo, Croco.

26. *verna*. I. imberb. fol. linearibus, planis: scap. 1-fl: petal. alternis, æquantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. Alm. tab.* 196. f. 6.
In Virginia ♃.
Radix reptans. Cor. ex violac. & aureo variegata, vel alba, odora.

27. *persica*. I. imberb. fol. linearibus, planis: scap. 1-fl. petal. alternis brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Rudb. elys.* 2. f. 9. *Dodart. mem.* 83. *fig. bona*.
In Persia ♃.
Bulbus exserit gemmam e duobus paribus squamarum, intra quæ fol. & flos unicus spatha simplici. Scap. parvus, carnosus, inferne albus, superne dilute cœrul. Fol. plerumq. utrimque 3. subulato-canaliculata, caule longiora.

28. *angusta*. I. imberb. fol. filiformi-lineari, erecto, glabro: scap. glabro, sub 1-fl. spathis obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride*.

29. *setacea*. I. imberb. fol. filiformi-lineari, erecto, glabro: scap. glabro 1-fl. spathis acutis, membranaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride tab.* 1. *Ad. cap. b. Spei*.

30. *tenuifolia*. I. imberb. fol. filiformi-linearibus: scap. 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride*. *Pall. it.* 3. *tab.* E. f. 2.
In Dauuria ♃.
Fol. subsolitar. scap. multo longiora, crassiusc. utrimque convexa, striata. Scap. breviss. foliolo ensifor. vaginante. Cor. pallide cœrul. odore caryophylli. Petal. longa, angusta.

31. *graminea*. I. imberb. fol. linearibus: scap. sub 2-fl. ancipiti: germinibus hexagonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 2.
In Austria, & Italia ad rad. montium ♃.
Radix extus nigra, intus alba. Caul. fol. duplo brevior, compressiss. bifol. ante anthesin procumbens. Folia quandoq. latiora. Petala odore Pruni: in reflexis inferior pars purpur: exterior albida, venis cœruleis; in erectis color violaceus.

32. *spuria*. I. imberb. fol. linearibus: scap. sub 2-fl. tereti: germinibus

germinibus hexagonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 734. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 4.
In Germaniæ, Sibiriæ pratis ♃.
Radix nigricans. Caul. 2-3. pedal. Fol. fœtida. Fl. inodori. Cor. ex purpureo-cœrul.

33. *sibirica*. I. imberb. fol. linearibus: scap. sub 2-fl. tereti: germinibus trigonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 3.
In Helvetia, Germania &c. ♃.
Radix cespitosa. Caul. 3-ped. fol. altior. Spathæ aridæ, ut in I. versicolore. Petala ex purpureo-cœrul. suaveolentia. In reflexis ungues fuscescunt, transversim albescunt, parte super. cyanaea: petala inter. erecta. Germ. non sulcatum.

34. *flexuosa*. I. imberb. fol. linearibus flexuosis: caul. 3-fl. tereti, crasso: germinibus 3-gonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Murray Comm. Gott.* 1776. *tab.* 4.
Similis priori. Cor. alba.

35. *martinicensis*. I. imberb: fol. linearibus: petal. basi foveolis glandulosis: germinibus trigonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am.* 7. *tab.* 7. *ed.* 2. *picta tab.* 10.
Xiphion &c. *Plum.* ic. *tab.* 161. f. 1.
In Martinica ♃.
Caul. 2-pedal. simpl. vel bifariam divisus. Fol. parva, disticha. Fl. pauci, peduncul. flavi, inodori, a congeneribus in multis structura diversi.

36. *pavonia*. I. imberb. fol. lineari glabro: scap. sub. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride tab.* 1.
Ad cap. b. Spei.
Caul. subtoment. Cor. aurantiaca, macula baseos cœrul.

37. *crispa*. I. imberb. fol. linearibus, crispis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride tab.* 1.
Ad cap. b. Spei.
Planta glabra.

38. *papilionacea*. I. imberb. fol. linearibus, reflexis, hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride tab.* 2.
Ad cap. b. Spei.
Planta parva.

39. *edulis*. I. imberb. fol. lineari, pendulo, glabro, multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride*.
Ad cap. b. Spei.

Folium radicale scap. vaginans, longissimum. *Bulbus edulis Hottentottis.*

40. *tristis*. I. imberb: fol. linearibus, glabris: scapo hirto, ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.

41. *polystachia*. I. imberb. fol. linearibus, planis: scap. glabro, ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.

42. *viscaria*. I. imberb. fol. linearibus, planis: scapo viscoso. *Syst. veg. ed. Thumb. diss. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. ramosus, bituminose olidus.

43. *bituminosa*. I. imberb. fol. linearibus, spiralibus: scap. viscoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride tab.* 2.
Ad cap. b. Spei.
Ram. fol., bituminosa, ut in priore. c. *fol. tetragonis.*

44. *tuberosa*. I. imberb: fol. tetragonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. f. 4. *tab.* 5. f. 1.
In Arabia, & Oriente ♃.
Radix tuberosa. Fol. canaliculata. Cor. obscure purpur. & nigra.

---

ventricosa. I. *Pall. it.* 3. *tab.* B. f. 1.
In Dauuria ♃.
Fol. pauca, caule longiora, angustiss. lineari-ensiform. Caul. dodrant. folio vaginante, latiusc. lanceol-ensiformi. Spatha ventricosa, 2-fl. Fl. tubo elong. elevati. Petal. imberb. oblongo-linear. pallide coerul.

kalophyla. I. *Pall. it.* 3. *tab.* B. f. 2.
In Dauuria ♃.
Differt a priore statura proceriore: caul. folios: spatha minus ventricosa: petal. latioribus, extimis apice dilatatis: stigmatis laciniis brevibus, latiuscul. obtusis.
Fol. Pseudo-Acori, glaucescent. Scapi saepe sesquiped. foliis longiores, foliosi, 3-fl. Spathae magnae, inflatae, margine membranaceo. Fl. minimi. Petala imberbia, pallida.

flavissima. I. *Pall. it.* 3. *Gmel. Sibir. tab.* 5. f. 2.
In Dauuria ♃.
Adfinis I. pumilae: differt fol. angustioribus: scap.

procceriore, tenuiore, longius inter 2. fol. exserto. Petala intense flava, venis fuscescentibus striata; exter. barba flavissima.

73. MORÆA. Cor. hexapet. Petala 3. interiora patentia: reliqua Ireos.

1. *polyanthos*. M. caul. ramosiss. fol. subulatis, glabris: petalis alternis minoribus: stigmatibus bifidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

2. *spathacea*. M. scap. tereti: fol. teretibus, dependentibus, longis: fl. aggregatis, capitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. & caul. omnium tenacissimi, filiform. glaberrimi. Spatha 2-phyll. cum capitulo fl. spathis minoribus subulatis obvallato. Cor. lutea. Stigm. 3.

3. *lugens*. M. caul. ancipiti, 1-2-fl. fol. ensiformibus, infimis subfalcatis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Petala alterna; 3. exter. alba; 3. interiora nigra, min. Stig. multipart.

4. *spiralis*. M. caul. compresso, articulato, multifl. fol. ensiformibus, erectis: fl. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Cor. æqualis, extus albo-viresc. intus alba, per noctem spiralit. convolvitur. Stig. simpl. villosum.

5. *chinensis*. M. caul. compresso: fol. ensiformibus: panicula dichotoma, fl. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.

Ixia Chinensis. *Syst. veg. ed.* 13. *Trew. ehret. tab.* 52. *Act. Petrop.* 6. *tab.* 7. *Rheed. Mal.* 11. *tab.* 37.

In India ♃.

Caul. 2-pedal. Fl. crocei, maculati.

6. *aphylla*. M. scap. compresso, nudo, glaberrimo: spatha longiss. subulata; fl. capitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Omnino aphylla. Fl. ut in Junco laterales. Cor. flava. Stigm. 3.

7. *gladiata*. M. scap. compresso: spatharum squamis muticis; stylis 3. *Syst. veg. ed.* 14.

Ixia gladiata. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Scap. longus, anceps, lævis. Fol. angusto-ensiform. longiss. lævia, subtiliter striata. Spicæ terminal. sæpe 3. imbricatæ, glumis amplectentibus, obtusiusc. muticis. Bractea ensiform. spicis non longior. Cor. lutea, petal. exterior. extus rubris.

8. *filiformis.* M. scapo, foliisque filiformibus: fl. terminalibus, solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fl. cum spathis referunt fl. Dianthi. Cor. lutea. Stamg. 3.

9. *flexuosa.* M. caul. tereti, articulato, ramoso: fol. planis, laxis, revolutis: spica flexuosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ixia longifolia. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 90.
Ad cap. b. Spei.
Caules sub 2-pedal. flexuoso-erecti, raro in horto ramosi. Fol. longiss. vaginant. Petala obl-acuta, pallide flavescen. Caps. oblon-acumin. fuscescens.

10. *africana.* M. fl. capitatis: spathis laceris. *Syst. veg. ed.* 14.
Ixia afric. *Syst. veg. ed.* 13. *Burm. Afric. tab.* 70. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Caul. spitham. purpureus. Fol. radical. graminea, nervosa. Pedunc. axill. Spatha ex squamis hirtis. Fl. pl. parvi cœrul.

11. *iridioides.* M. fol. gladiatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Giseck. ic. fasc.* 1. *tab.* 3. *Mill. ic. tab.* 239. f. 1.
Iris &c. *Till. pis. tab.* 33.
In Oriente, Constantinopoli ♃.
Caul. spitham. erectiusc. longitudine fol. Fol. disticha. Fl. ex alis supremis fol. 3. Spatha propria 2-valv. Germ. pedicellat. sub 3-gon. striata. Cor. hexapetala. Petal. 3. exter. obovata, oblonga, patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3. interiora alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Styl. brevis, crassus. Stigm. 3. petaloidea, min. patentia, cœrulesc. 2-fida, ut in Iride. Stam. 3. albida sub stigmate. Caps. exserta, truncata.
Differt ab Iride cor. tota patente; modo hæc sufficiant.

12. *fugax*. M. fol. gramineis, tandem convolutis: ft gm. petaloideo: petal. imberbibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 20.
Bulbus fubrotund. Caul. unc-pedal. gracilis, ex latere bulbi aphylli. Fol. 2. fublinear. plana, fupra nitida, fubtus tenuiter ftriata, acuta, involuta, unum altero maius. Spathæ amplexantes, membranaceæ. Fl. pl. fuaveolentes, Petala patentiff. acutiufcula, ex carneo-purpur. Capf. oblong.

74. DILATRIS. Cal. o. Cor. 6-pet. hirfuta. Filamentum tertium reliquis minus. Stigma fimpl.

1. *umbellata*. D. petalis ovat. corymbo faftigiato, hirfuto. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Wachendorfia umbellata. *Syst. ed.* 13.
Dilatris *Fl. Cap.* 1. *tab.* 3. f 5.
In campis arenofis cap. b. Spei ♃.
Planta tota cana, villofiff. exceptis fl. interne. Radix fibrofa. Fol. radicalia, cyperina, erecta, lævia, ftricta: caulina 1-2. lanceol. brevia. Umbel. faftigiata, regularis. Involuc. univerfale hexaphyll. lanceol. breve. Radii peduncul. fub 6. bipartiti; brachio utroq. racemofo; fl. alternis, adfcendentibus, pedicellatis. Cor. intus fubglabra, atro-purpur. petalis ovalibus connexa. Tubus nullus. Fruct. inferus.

2. *vifcofa*. D. petal. linearibus: corymbo faftigiato, villofo, vifcofo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

3. *paniculata*. D. petal. lanceol. panicula oblong. villofa, vifcofa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fl. purpureo-flavefcent.

75. WACHENDORFIA. Cor. 6-petala, inæqualis, infera; Capf. trilocul. fupera.

1. *thyrfiflora*. W. fcapo fimplici. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. monogr.* 2. f. 2. *Nov. act. N. C.* 1. *tab.* 2. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♃.
Radix tuberofa, phœnicea. Fol. maiora 2-pedal. 3. digitos lata, 5-nervia, flabelli inftar plicata, lanceol. læte virentia. Scap. 4-pedal. cum fol. vaginantibus, fuperne pilofus cum maculis rubris. Thyrfus pedal. Fl. extus crocei, intus lutei. Capf fubovata, triquetra, hirfuta.

2. *paniculata*. W. fcapo polyftachio. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm.*

monogr. 4. f. 1. *Nov. act. N. C.* 1. *tab.* 2. f. 10.
Asphodelus &c. *Breyn. prodr.* 3. *tab.* 9. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♃.
Fol. vaginantia, ensiformia, trinervia. Scap. nodosus. F'. quini in singulo pedunc. colore, ut in priore.

3. *graminifolia*. W. caul. polystachio, hirsuto: fol. ensiformibus, canaliculatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Rarissima inter Liliaceas capenses.

76. COMMELINA. Cor. 6-pet. Nectaria 3. cruciata, filamentis propriis inserta.

* *Dipetalæ, ob* 2. *petala maiora.*

1. *communis*. C. cor. inæqualibus: fol. ovat-lanceol. acutis: caul. repente, glabro. *Syst. veg. ed.* 14.
C. procumbens &c. *Dill. Elth. tab.* 78. f. 89.
In America ☉.
Caul. ramosus. Fol. vaginantia, margine imberbi. Pedunc. bini eadem spatha vaginati; alter 1-fl. longior, alter sub 4-fl. Cor. cœrul.
Confer plantam Kæmph. Jap. tab. 899. *cum tinctura inde paranda.*

2. *africana*. C. cor. inæqualibus: fol. lanceol. glabris: caul. decumbente. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia.
Caul. 2-fid. Fol. 2-pollic. basi vaginant. Pedunc. axill. plerumq. 2-fl. Petala lutea.

3. *benghalensis*. C. cor. inæqualibus: fol. ovat. obtusis: caule repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Murr. Comm. gott.* 1779. *tab.* 5.
C. cucullata. *Syst. veg. ed.* 13.
Ephemerum &c. *Pluk. alm. tab.* 27. f. 3.
In Benghala.
Caul. pedal. articulati, hirsuti. Fol. horizontalia, petiolata, pubescenti-undulata. Petala 2. interiora fature cœrul. reliqua pallidiora. *Variat fl. flavo.*

4. *erecta*. C. cor. inæqualibus: fol. ovat-lanceol: caul. erecto, subhirsuto, simpliciff. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. Elth. tab.* 88.
In Virginia ♃.
Caul. sesquiped. Petioli vaginant. scabri. Cor. pallide cœrul.

** *Tripetalae: Zanoniae, Pl. petalis 3. ma:*

5. *virginica.* C. cor. subaequalibus: fol. lanceol. subpetiol. ore barbatis: caulibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ephemerum &c. *Pluk. alm. tab.* 174. f. 4.
In Virginia ♃.
Caul. 2-pedal. simpl. laeves. Fol. supra retrorsum scabra, vaginis nervosis, subpubescent. pilis ferrugineis. Spathae terminal. subcordatae. Cor. coerul. Petal. cordata, integerr. inferiore brevius pedicellato.

6. *tuberosa.* C. cor. aequalibus: fol. sessilibus, ovato-lanc. subciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. Elth. tab.* 79. f. 90.
In Mexico ♃.
Radix tuberosa. Caul. debilis, dichotomus, in aquoso solo repens. Fol. plana, viscidula. Cor. pallide coerul.

7. *Zanonia.* C. cor. aequalibus: fol. lanceol. vaginis tumidis, margine hirsutis: peduncul. incrassatis: bracteis geminis. *Syst. veg. ed.* 14.
Periclymenum &c. *Sloan Jam.* 1. *tab.* 147. f. 1.
In America Gallia aequinoctiali.
Caul. erectus. Fol. Gentianae simil: vaginae latissimae, & a caule distantes. Bract. lanceol. oppositae.

8. *vaginata.* C. cor. aequalibus: fol. linearibus: fl. diandris, involucro vaginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orientali ⊙.
Caul. multi, adscendentes, subscabri. Fol. sessil. vaginantia, acuta. Pedunc. terminal. & axillar. elongati. Involuc. lanceol. striatum, convolutum ut fere cylindricum. Cal. apice coloratus.

9. *nudiflora.* C. cor. aequalibus: fol. linearibus: pedunc. capillaribus: involuc. nullo: fl. diandris. *Syst. veg. ed.* 14.
Ephemerum &c. *Pluk. alm. tab.* 27. f. 4.
In Indiae Or. aridis graminosis ⊙.
Caul. erectusc. basi decumbens, spitham. subscaber. Fol. sessil. vaginant. acuta. Pedunc. terminal. duo, maior, minorve. Fl. 4-6. pedicellati, nutantes. Cal. foliol. ovat-lanceol. acutis, cor. minoribus. Petala ovata, inaequaliter distributa, infima magis distantia.

H iv

nudicaulis. C. cor. æqualibus: fcapo indivifo: fol. lanceol. radicalibus. *Burm. Ind. tab.* 8. f. 1.
In Java.
Radix repens, fibrofa. Caul. procumbens. Fol. radical. ad ortum vaginantia. Scap. erectus, filiform. in cuius medio bractea revoluta. Fl. bini, cœrul.

papilionacea. C. involuc. 3-phyll. alterum recipientibus: caul. repente: fol. lanceol-linearibus. *Burm. Ind. tab.* 7. f. 1.
Habitat Coromandeli.
Radix fibrofa, alba. Caul. 2-pollic. articulatus, ad fingula genicula radicans, e rubro-virid. Fol. feffil. vagina latiufcula, breviff. acuta, fubciliata, fuccofa. Spatha terminal. cordata, complicata, fubciliata, fub qua foliola 2. lanceol. lunata.

diffufa. C. cor. æqualibus: pedunculis capillaribus: fol. ovat-oblong. involuc. nullo. *Burm. Ind. tab.* 7. f. 3.

Commelinoides. C. ramis paniculæ fpicatis, lateralibus; arifta calyce fl. longiore. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

hexandra. C. fl. ramofis, cœruleis. *Aubl. Guian. tab.* 12.
In Caïenna, & Guiana ♃.
Caul. pl. 3-pedal. & ultra, flexuofi, nodofi. Fol. alterna, fubpetiolat. petiolo vaginam oblongam, ventricofam, pilis coronatam efformante; ovata, acuta, ftriata, integerr. Fl. terminales, racemofi, racemulis 4-fl. Petala inæqualia, ovata, concava, cœrul.

77. CALLISIA. Cal. 3-phyll. Petal. 3. Anth. geminæ. Capf. 2-locul.
Adfinis Commelinæ, fed Nectariis orbata.

1. *repens*. C. *Syft. veg.* 14.
Hapalanthus &c. *Jacq. am. tab.* 11. *ed. pict. tab.* 14.
In Americæ meriod. locis umbrofis ☉.
Planta herbacoa, repens, viridis, fuperne erectiufcula, bafi ramofiufcula, glabra. Caul. digital-fpitham. teres. Fol. alterna, vaginant. ovat-acum. bafi fubcord. integerr. craffiufc. pinguia, nitida, margine purpur. Fol. fumma adgregata, & imbricata in rofulam patentem.

Fl. axill. parvi, plerumq. terni, sessiles, tenelli, virentes.

78. XYRIS. Cor. 3-pet. æqualis, crenata. Glumæ 2-valv. in capitulum. Caps. supera.

1. *indica*. X. fol. gladiatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gladiolo &c. *Pluk. alm. tab.* 416. f. 4.
Gramen &c. *Moris hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 9. f. 28.
Rheed. Mal. 9. *tab.* 139. f. 7.
In India.
Caul. pl. plusquam pedal. iuncei. Fol. graminea, pedal. Capitulum terminale, ovale, squamatum, lucens, col. ex luteo, & pallido variegatum.

---

americana. X. fol. setaceis: fl. cœrul. *Aubl. Guian. tab.* 14.
In Guiana ♃.
Planta herbacea. Fol. parva, fasciculata, basi se mutuo amplexantia, angusta, acuta, plana, rigida. Scapi numerosi, 3-4. unc. nudi, compressi, anulati. Capitul. squamosum, squamis ovatis, concavis, flores distinguentibus.

79. SCHŒNUS. Glumæ paleaceæ, 1-valv. congestæ. Cor. 0. Sem. 1. subrotund. inter. glumas. *Differt a Scirpo squamis omnibus fertilibus*.
A Cypero glumis folliculi incerti numeri, laxe sine ordine congestis, aut laxe imbricatis. Locusta, sive spica multiflora.

* *Culmo tereti*.

1. *Mariscus*. S. culmo tereti; foliis margine, dorsoq. aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Pseudo-Cyperus &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 7. 11.
Cyperus &c. *Moris hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 11. f. 24.
Gramen &c. *Bocc. Sic. tab.* 39.
In Europæ paludibus.
Culm. 2-cubital. Fol. pene triquetra, nervo valde eminente. Aculei marginis dorsique digitos fere vulnerant. Panicula subspitham. valde ramosa. Pedunc. axill. alterni, ramosi. Stipulæ sub panicula longæ, fuscæ. Locustæ ovat-acum. ligneæ.

2. *mucronatus*. S. culm. tereti, nudo: spicul. ovatis, fascicular. involuc. sub-6-phyll. fol. canalicul. *Syst. veg. ed.* 14.

Juncus &c. *Barr.* ic. 203. f. 1.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 9. f. 6.
Scirpus &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 1.
In Europæ maritimis arenosis ♃.
Radix repens. Fol. plurima, radical. in fasciculum collecta, longiss. canaliculata, subteretia, margine scabra (non carnosa, nec plana). Culm. foliis crassior, longeque brevior, firmus, lævis. Involuc. foliola inæqualia.
Proximior est Cypero, quam Schœno: spiculæ enim constant ex glumis laxe quidem, sed tamen ut in Cypero, sibi alterne succedentibus, & imbricatis.

3. *nigricans.* S. culm. tereti, nudo: capitulo ovato; involucri diphylli valvula altera longa, subulata. *Syst. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 10. f. 28.
Juncus &c. *Magn. monsp. tab.* 144.
Junco &c. *Scheuchz. gram. tab.* 7. f. 13. 14. 15.
In Europæ paludibus æstate exsiccatis ♃.
Planta cespitosa. Culm. pedal-cubital. Fol. carinata, convexa. Involuc. 2-phyll. inæquale. Spicæ multæ, adpressæ, peduncul atro-spadic.

4. *ferrugineus.* S. culmo tereti, nudo: spica duplici; involucri valvula maj. spicam æquante. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 40.
In paludibus ♃.
Affinis priori, sed brevior, & angustior. Num. & magnitudine spicarum; divisione, & proceritate paniculæ insigniter variat.

5. *fuscus.* S. culmo tereti, foliofo: spiculis subfascicul. fol. filiformibus, canaliculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 11. f. 40.
In Europæ paludibus cespitosis ♃.
S. *fasciculato simillimus statura, facie, loco: differt spiculis glomeratis, fuscis, nec fastigiatis, albis: præcocius floret.*
Culm. digit-palm. obtuse triquet. Fol. canaliculata, passim cum maculis fuscis.

6. *compar.* S. culm. tereti, nudo: spica composita: spiculis geminatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbœl. descr. & ic. plant. l.* 1. *tab.* 18. f. 4.
Ad cap. b. Spei.
Culmi pedal. læves. Spica terminal. plerumq. ex 6. congesta. Spiculæ pares, sessil. ovatæ, ferrugin.

7. *ustulatus*. S. culm. tereti, foliofo: fpicis pedunculat. pendulis, oblong. ariftatis. *Syst. veg: ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Culm. 2-pedal. abfque geniculis. Fol. caulina pauca, pedal. filiform. lævia, laxa, acuta, canaliculata, vagina ftriata, fuperne fufcefcente. Fol. floralia 2. alterna, culmum non fuperantia, vagina dilatata, ferruginea. Pedunc. e fingulis vaginis fæpius duo, laxi, ut fere membranacei, longitudine fpicæ. Spicæ compofitæ, atro-ferruginæ, fulfultæ bractea concol. ariftata. *Differt a S glomerato fpicis oblong.*

8. *radiatus*. S. culmo tereriufc. apitulo fubrotun. involucr. 8-phyll. longiff. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. fuppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. plura, fpitham. linearia, canaliculata, lævia, rigidiufcula. Capitulum magnitudine Pruni. Involuc. flavum. Foliola alia inter florum acervos, involucro fimilia.

** *Culmo triquetro.*

9. *bulbofus*. S. culm. triquetris, nudis: fl. glomerulis alternis: fol. lineari-filiformibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Scirpus &c. *Rottbœl. defcr. & ic. plant.* l. 1. *tab.* 16. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♃.
Radix bulbofa, veftita foliorum præteritorum rudimentis. Fol. numerofa, fetacea, erecta, ftriata, longitudine fere culmi, bafi membranacea, alba. Culmi fpithamæi, fol. vix longiorefq., latiorefque. Glomeruli 3-4 feffiles. Fl. parvi, rubri. Singulis glomerul. folium fetaceum fubiectum. *Facies Junci bulbofi.*

10. *compref-fus*. S. culm. fubtriquetro, nudo: fpica difticha; involucr. 1-phyllo. *Syft. veg. ed.* 14. *Pollich. Pal. tab.* 1. f. 2.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 9. *Scheuchz. gram. tab.* 11. f. 6.
Cyperella &c. *Mich. gen. tab.* 33. *Synonima* Caricis uliginofi *ad hunc refert Hall.*
In Europa.
Culm. pedal-cubital. compreffus, fulcatus. Fol. plana. Spica fufca e finu culmi, ut in Juncis: locufla elliptica, fpadicea, nitida. Sem. ariftis 6. obfitum.

Huius etiam spiculæ ita componuntur, ut ab aliis Schoeni speciebus longe recedant, atque Cyperi spiculas referant.

11. *glomeratus.* S. culm. triquetro, foliofo: fl. fasciculat. fol. planis: pedunculis lateralibus geminis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Distincta est species.

12. *termalis.* S. culm. triquetro, foliofo: capitulis lateralibus, compofitis, fubfeffilibus: fol. enfiformibus, carinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottboel. descr. pl. l.* 1. *tab.* 12. f. 2.
Ad aquas calidas Cap. b. Spei ♃.
Culmi 6-ped. craffitie pennæ cigneæ, lignofi, fubrigentes, læves. Fol. vaginant. erecta, ftricta, lævia. Capitula verfus fummitatem culmi, alterna, fubfeffil. fingulum e vagina foliacea.

13. *albus.* S. culm. fubtriquetro, foliofo: fol. fetaceis: fl. fafcicularis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 320.
Cyperus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 9. f. 39.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 11. *Scheuch. gram. tab.* 11. f. 11.
In Europæ paludosis ♃.

Fabri. S. culm. compreffo: capitul. folitar. involucro maximo tectis; apicibus exteriorum fquamarum longiff. folio terminatis. *Rottboel. descr. pl. l.* 1. *tab.* 19. f. 2.
Flos, & tota structura novum genus indicare videntur.
Culm. altus, flexuof. geniculat. compreffus, ftriatus. Fol. longiff. linear. dependentia, flexuofa, carinata, ftriata, bafin verfus præcipue pilofa. Capitula lateralia, & terminalia maxima; erecta, fquamis coriaceis hirfutiff. Totum receptaculum intus fl. pedicellatis obtectum.

setaceus. S. culm. triquetro: fol. fetaceis: fpicis aggregatis, fl. diandris. *Rottboel. descr. pl. l.* 1. *tab.* 21. f. 2.
In Suriname.
Culm. fpitham. fimpl. fetaceus, debilis. Fol. alterna, longiff. præter fupremum, quod fafciculo fl. terminalium vix longius eft. Pedunc. axill. inferior. folitarii, fuperior. 3-4. breviffimi, in fafciculum collecti. Spicæ 3-4.

cuspidatus. S. culm. teretib. subnudis: panicula tenuissima, lineari: bract. anularibus, obliquis, breviss. mucrone longiss. terminatis. *Rottboell. desc. pl. l. 1. tab. 18. f. 3.*

Culm. pl. sesquiped. iuncei. Vaginae sanguineae, vel ferrugineae. Panicul. sesquiuncial. Rami breves, fasciculati, subdichotomi. Bract. brunneae. Spic. axill. & terminal. parvae, 3. lineas longae, distichae, ferrugin.

fasciatus. S. culmis, foliisque setaceis, longiss. fl. tenuissim. aristatis. *Rottboell. descr. pl. l. 1. tab. 19. f. 5.*

Culm. pl. pedal. ad basin fusci, telaque cancellata atro-purp. cincti. Fol. ad radicem fasciculata, convoluto-setacea; caulina alterna, remota, vagina cylindrica, atro-purp. Pedunc. axil. sub 3-fl., inferior. solitarii; super. biniterni. Spicae vagina spathacea.

surinamensis. S. culm. triquetro, foliofo: pedunc. corymbosis, inferioribus alternis, superioribus in umbellam aggregatis. *Rottboel. descr. pl. l. 1. tab. 4. f. 1.*

Culmus altissim. striatus, scaber. Vaginae laxae, uno latere mucrone obtuso; fol. longiss. lineari, carina, & margine aculeato, terminatae. Corymbi laterales, pedunculati, compositi. Spicae terminal. adgregatae, cylindrico-subulatae, ferrugineae, vel rufae, 3-lineares.

incanus. S. *Forsk. Ægypt.*

In Arabia.

Caul. & fol. villoso-tomentosa, aculeata. Fol. 3-pollicar. basi obliqua, margine sinuato-repando-obtuso. Cal. spinosus. Fruct. globosus, sesquipollic. diametro, flavus.

deustus. S. culm. tereti, nudo, folia aequante: capitul. oblong. glumis calycinis subaequalibus, mucronatis, spicam involventibus. *Berg. Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei.

Differt a S. nigricante fol. glabris, nec margine scabridis: culmo longitud. folior. vaginis membranac. glumis maximis spicam involventibus.

Gramen paludosum. Radix bulbis ovatis. Culmi pl. singuli ex suo bulbo, palmares, & ultra, striati. Fol. plurima, radical. basi vaginant. lineari-semisubulata, erecta, glabra, superne concava. Vaginae membranac. Spica terminal. solitaria.

tuberosus. S. culm. triquetro: capitul. ternis, sessilibus in-

volucro longiss. viridi: radic. tuberosa. *Burm. Ind.*
Mottenga. *H. Mal.* 12. *tab.* 12.
In Java, & Malabaria.

paniculatus. S. culm. triquetro, folioso: panicula alterna, colorata; calycibus aristatis: feminibus globosis, laevibus. *Burm. Ind.*
Carex &c. *Rumph.* 6. *tab.* 8. f. 1.
In India.
Fol. alterna: panicula axillar. setae plurimae, pollic. Sem. splendentia, ut Lithospermi, saepe nigricant.

odoratus. S. spica compacta, subrotunda, viridi. *Aubl. Guian. Sloan. hist.* 1. *tab.* 78. f. 2.
In Guiana.

cyperoides. S. culmo compresso, semitereti, nudo: spicis sessilibus, lanceolat. tortis; infima involucrata. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Zeylona.
Culm. solitar. ped. & ultra, striatus. Fol. filiform. vaginis fuscis. Spicae 2-7 forma, & torsione Cyperi *monostachii*, sed plus duplo latiores, nitidae. Squam. cymbiform. compressae.

Bobartiae. S. culmo compresso: capitul. terminali; involucr. 5-phyll. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Zeylona.
Rad. veluti bulbosae. Fol. linearia, laxa. Culm. subpedal. Capitul. breve, spiratum. Spicul. pl. squamis sub 5. ovatis, scariosis, cavis.

80. CYPERUS. Pl. spicae in capitulum congestae, multifl. complanatae. Glumae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. o. Sem. 1, nudum, triquetrum.

* *Culmo tereti.*

1. *articulatus.* C. culmo tereti, nudo, articulato. *Syst. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 81. f. 1.
Cyperus *Niloticus. Forsk. Ægyp. monente Vahl.*
In Jamaicae rivulis ♃.
Culm. pedal. & ultra, col. caesio. Umbella nuda, subsimpl: radii 8-9. flexuosi, inaequal. apice sub-3. fid. Spicae confertae, lineares, ferrugineae.

2. *minimus.* C. culm. tereti, nudo; spicis sub apice. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 300. f. 5. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 79. f. 3.
In Jamaica, Africa.
Culm. spitham. Fol. capillacea. Spicæ 3-5. compactæ, imbricatæ, ovatæ. Sem. triquetrum.

3. *lateralis*. C. culmo tereiusc. nudo: spica laterali, sessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei ⊙.
Culmi pl. longitudine aciculæ, setiform. non rigidi. Spica ovata, squamis 7-9. distichis, acutiuscul. lævibus.

4. *Monti*. C. culm. tereti: foliis carina lævibus: umbella supradecompos. *Lin. suppl. Syst. veg. ed.* 14. *Mont. Gram. tab.* 1. f. 2.
In India, nunc in Italia, locis inundatis ♃.
Culm. teres, aphyll. Fol. longiss. Invol. longiss. 6-phyll. Spicul. ovatæ, ferrugineæ.

5. *tenellus*. C. culm. nudo, setaceo: spicis solitariis, geminisq: sessilibus. *Lin. suppl. Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culmi digito breviores, crassitie setæ equinæ. Spicæ intra apicem culmi, compressæ, ancipites, ovatæ; squamis 10-12.

** *Culmo triquetro.*

6. *monostachyos*. C. culm. triquetro, nudo: spica terminal. simpl. ovata; squamis mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbæl. descr. pl. l.* 1. *tab.* 13. f. 3.
In India Orient.
Fol radical. numerosa, linear. angustiss. laxa, lævia, spitham. Culm. vix pedal: filiform. debilis. Spica magnitudine sem. Cucumeris, imbricata, compressiusc. lævis, squamis carinatis. Foliolum sub spica 1-raro 2. subulatum, longitudine spicæ.

7. *lævigatus*. C. culm. triquetro, nudo; capitulo 2-phyllo; fl. lævigatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbæl. descr. pl. l.* 1. *tab.* 16. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♃.
Culm. 2-ped. læves. Capitul. terminal. subrotun. e spicul. pl. sessilibus. Involucr. foliol. plano-canalicul. subulat. capitulo longioribus, strictiusc. ma: erecto, inferior. patulo. Spicæ obl-ovatæ, imbricatæ, glaberr. obtusiusc. squamis ovatis.

8. *Haspan.* C. culm. triquetro, foliofo: umbella fupra decompos: ſpicul. umbellato-feffilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* p. *tab.* 6. f. 2.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 192. f. 2.
In India, Æthiopia ♃.
Culm. pedal. Fol ovata. Involucr. 2-phyll. vix umbella longius. Umbel. ſparſa. Spiculæ in apice ex eodem puncto ortæ.

9. *longus.* C. culm. triquetro, foliofo: umbella foliofa, fupradecompos: pedunc. nudis; ſpicis alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. f. 8. *tab.* 11. f. 13.
In Italiæ, Galliæ, Carniolæ &c. paludibus ♃.
Radix longa, odorata. Culm. angulis aſperis. Umbellulæ craſſæ, rufeſcentes, e variis ſpicarum congeſtarum agminibus conſtantes, quarum medium brevi pediculo inſidentibus pl. ſpicis conſtat; reliquæ, quæ illud circumſtant, pediculo oblongo inhærent.

10. *eſculentus.* C. culm. triquetro, nudo: umbella foliofa: radicum tuberibus ovatis; zonis imbricat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moris. hiſt.* 3. f. 8. *tab.* 11. f. 10. *Lob.* ic. 75.
In Italia, Oriente ♃.
Fol. graminea, acuta, dorſo triquetra.

11. *rotundus.* C. culm. triquetro, ſubnud. umbell. decompoſita; ſpicis alternis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. hexaſtachyos. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 14. f 2.
In India.
Radix aliquot bulbos gerit. Culmus ſubped. inferne veſtitus fol. 4. alternis, gramineis. Involucr. 2-3. phyll. longitudine umbellæ.

12. *ſquarroſus.* C. culm. triquetro, nudo; umbella foliofa, glomerata: ſpicis ſtriatis, ſquarroſis. *Syſt. veg. ed.* 14. Rottbœl. deſcr. pl. l. 1. *tab.* 6. f. 3.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 397. f. 2.
In Aſia.
Culmi pl. conferti, pollic. Fol. graminea, baſi culmum obvolventia. Involuc. 3-4-phyllum umbella longius, baſi latius. Umbella nulla diſtincta, ſed radii umbellæ undique ſpiculis confertis.

13. *difformis.* C. culmo triquetro, ſubnudo: umbella ſimpl. 2-phylla,

2-phylla, 3-fid. spicis cuspidatis, intermedia sessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottboell. descr.* pl. l. 1. *tab.* 9. f. 2.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 317. f. 1. *phyt. tab.* 417. f. 5.

In India.

Culm. pedal. ad basin uno, alterove fol. vestitus. Involuc. foliol. altero longiss. Partiale nullum. Spicæ numerosæ, sessil. lanceol. squamis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis.

14. *Iria.* C. culm. triquetro, seminudo: umbell. foliosa, decomposita: spiculis alternis, granis distinctis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 7.

Iria &c. *Rheed. Mal.* 12. *tab.* 56.

In India.

Culm. pedal. striatus. Fol. lanceol-linear. vaginant. striata, carinata, mollia. Involuc. universale 3-phyll. umbella longius. Partialis squamæ setaceæ, flexuosæ, pedicellis subiectæ. Pedunc. in umbella plurimi, apice umbelliferi: umbella ex 3-4. radiis. Grana triquetra, obtusiss. vix manifeste palea vestita, parum distantia. Color baseos culm. & radiorum ferrugin: culmi reliqui, & fol. incanus: spicarum fulvus, micans.

15. *elatus.* C. culm. triquetro, nudo: umbel. supradecomposita, foliosa; spicis digitalibus, imbricatis; spicul. subulat. (distichis). *Syst. veg. ed.* 14. *Rottboell. descr. pl. l.* 1. *tab.* 10.

In India.

Gramen altum. Umbell. inæqual. Involucr. universale longiss. Partial. spicis brevius. Spicæ sessil. ferrugin.

16. *glomeratus.* C. culm. triquetro, nudo: umbell. supradecompos. 3-phylla: spicis glomerato-rotundatis; spicul. subulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Segu. Ver.* 3. *tab.* 2. f. 2. *Mont. gr. tab.* 1. f. 1.

In Italiæ paludosis, & in India ⊙.

Simil. priori, sed brevior. Spicæ congestæ.

17. *glaber.* C. culm. triquetro, nudo, lævi: umbella 3-phyl. fl. glomeratis; inferior. brachiatis: fol. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Segu. Suppl. tab.* 2. f. 1.

In Veronæ &c. humentibus ⊙.

Culm. palmar. Fol. radical. erecta, longitudine

culmi. Umbel. simpl. fl. sessilibus, alternis, infimis pedicellat. Fl. ovati, compressi, distiche imbricati, per maturitatem fuscescentes.

18. *elegans*. C. culmo triquetro, nudo: umbella foliosa; pedunc. nudis, proliferis: spicis confertis, mucronibus patulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottboel. descr. pl. l.* 1. *tab.* 6. *f.* 4. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 75. *f.* 1.

In Jamaicæ paludosis maritimis.

Culm. pedal. & ultra, asper. Fol. longiss. linear. vaginant. carinata, involuta, scabra. Umbell. decompos. strictiss. Radii sub 8. Spicæ pl. breves, ovatæ.

19. *odoratus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella decompos. simpliciter foliosa; pedicellis distiche spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 8. *f.* 2. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 74. *f.* 1. & *tab.* 8. *f.* 1.

In America ad fluviorum ripas.

Gramen giganteum. Culm. crassitie digiti. Umbell. sesquiped. ramosiss. Radii principal. 24. longiss. Spicæ confertæ, horizontal. ferrugineæ.

20. *compressus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella universali triphylla, glumis mucronat., lateribus membranac. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 12. *Rottboel. descr. pl. l.* 1. *tab.* 9. *f.* 3. *Sloa. Jam. hist.* 1. *tab.* 76. *f.* 1.

In Amer. Septentrion. pratis arenosis, & in Pedemontio ♃.

Dignoscitur panicula, & spicis viridibus; glumis mucronatis, non patulis; & marginibus lateralibus membranac. Umbel. partial. nudæ; universalis glomerata.

Planta inodora. Radix tuberculata, extus nigra, intus alba. Culm. 1-2. pedal. nitidus. Fol. angusta, acuta, canaliculata, retrorsum scabra. Involuc. foliola exter. longiss., intima brevissima.

21. *flavescens*. C. triquetro, nudo, umbella 3-phyll. pedunc. simplicibus, inæqualibus: spicis confertis, lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 11. *f.* 37.

b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. *f.* 3.

In Europæ paludosis ☉.

Caulic. cespitosi, ad summum dodrant. Spicæ ad 15. oblong. Spicul. conglomeratæ, ovatæ, distichæ, ex viridi-subluteæ.

b. Culm. 2-unc. Fol. capillac. lineæ quadrantem lata. Spicul. 2-3. minimæ.

22. *fuscus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella 3-fid. pedunc. simplicibus, inæqualibus: spicis confertis, linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 179. *Leers. herborn. tab.* 1. f. 2. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 9. f. 38. *Pluk. phyt. tab.* 191. f. 3.

In Europæ, & Ægypti pratis humidis ⊙.

Differt a priore vix manifeste, culmis ad terram sparsis: fol. magis scabris: spicul. angustioribus, fuscis.

Raro altitudo pedal. Fol. linearia. Panicula laxior, & ramosior. Spicæ nigro-purpur.

23. *pumilus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella composita, 2-phylla: spicul. alterno-digitat. lanceol. glumis mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 8.

In India.

Simil. C. compresso, sed brevior, distinctus glumis minus imbricatis, & apice mucronat. Involucrum umbella longius.

24. *triflorus*. C. culm. triquetro, nudo: umbella tristachya; intermedia sessili: spicul. lævigatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In India orient. ♃.

Culmi pedal. læves. Involuc. terminale, 2-phyll. subulatum, spica brevius. Spicæ 3. ovatæ, compressæ, ancipites, læves, acutæ, squamis acuminat.

25. *strigosus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella simpl. spicul. confertiss. linearib. horizontalib. *Syst. veg. ed.* 14.

Cyperus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 74. f. 2. 3.

In Jamaicæ, Virginiæ paludibus.

Radix subrotunda. Culm. pedal. Fol. inæqual. panicula longiora, lanceol-linearia, canalicul. glauca. Umbellæ radii simpl. erectiusc. instructi spicul. longiuscul. numerosis, ferrugineis.

26. *ligularis*. C. culmo triquetro: umbellæ spicul. capitatis, sessilibus, oblong. involuc. longiss. serrato-asperis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottboell. descr. pl. l.* 1. *tab.* 11. f. 2. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 9.

Ira. *Rheed. mal.* 12. *tab.* 55.

In Jamaica.

Culm. altissim. crassus, glaucus. Capitula terminal. & lateralia, inæqual. solitar. oblong. crass-

fi. Umbellæ decompof. intermedia feffili. Radii 5-6. inæquales, patentes. Spicæ cylindrico-fubulatæ, diftichæ, ferrugin. & coccineæ.

27. *Papyrus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella involucris longiore: involucell. 3 phyll. fetaceis, longioribus: fpicul. ternis. *Syft. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Mich. gen. tab.* 19. *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 11. f. 41.
In Calabria, Sicilia, Syria, Ægypto.
Culm. craffus, triquet. Color totius plantæ glaucus, vel albidus. Involuc. 8-phyll. foliol. exterioribus 4. latioribus. Umbel. univerfalis fubæqual. copiofiff. radiis bafi vaginatis. Umbellul. pedunc. ternis, breviffim. Spicul. pl. alternæ, feffil. fubulatæ.

28. *fpathaceus*. C. culmo vaginis fol. veftito: pedunc. pinnatis, lateralibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 301. f. 1.
In Virginia, ad cap. b. Spei ♃.
Magnitudo Sacchari. Spathæ magnæ, 1-phyll. alternæ, deciduæ, racemos floriferos involvunt.

29. *alternifolius*. C. culmo triquetro, nudo, apice alternatim foliofo: pedunc. lateralibus, proliferis. *Syft. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 3. f. 17.
In Virginia ♃.
Culmi pedal. Fol. femipedal. conferta, enfiform. lævia, margine fcabriufc. Bract. parva, fubulata, e fingulis alis. Pedunc. filiform. Spica ovata.

30. *denudatus*. C. culmo triquetro: involuc. fubnullo. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. fuppl.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. 2-pedal. vagina unica in medio culmi. Umbel. compofita, non multum expanfa. Spicæ oblong. purpurafc. carina viridi, apice patentiufc.

31. *diftans*. C. culmo triquetro, nudo; umbella fupradecompof. foliofa: fpicis alternis, filiformibus, flofcul. diftantibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. fuppl. Rottboel. defc. pl. tab.* 10.
In Malabaria.
Culm. 2-ped. ad medium foliofi.

32. *pannonicus*. C. culmo triquetro: spicis sessilibus: glumis lateralibus, sphacelatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl. Jacq. H.* 3. *tab.* 6.
In Hungaria.
Planta glabra, & nitida. Cespes densiss. Involuc. foliol. 2-raro 3. inæqualia. Spiculæ ovat-oblong. umbellatim sessiles, obtusæ, compressæ. Sem. late ovata, compressa.

---

mucronatus. C. culmo nudo, vaginato, triquetro: involuc. 1-phyll. striato: spicis subternis, sessilibus. *Rottboel. desc. pl. l.* 1. *tab.* 8. f. 4.
Culmi pl. pedal. vagina ferruginea. Spicæ raro solitar. oblong. sed numero variæ, sæpius 2-7 aggregatæ, frequenter ternæ, dense imbricatæ, squamis coriaceis, ovat. obtusis, nitidis.
Simil. C. lævigato; differt teneritudine ma. defectu involuc. infimi: spicarum longe minore numero.

dubius. C. culmo triquetro, setaceo: capitul. terminali: involuc. longiss. 4-phyl. *Rottboel. descr. pl. l.* 1. *n.* 22.
Culm. pl. palmar. erecti. Fol. linear. striata, carinata, mollia. Capitul. solitar. spicis innumeris glomeratum. Spicæ parvæ, lineari-lanc. compressæ, distichæ, imbricatæ, squamis compressis, ovatis, obtusiss.

cruentus. C. culmo triquetro: involuc. polyphyl. longo: umbella simplici, spicis conglomeratis: flosc. sulcato-punctatis. *Rottboel. descr. pl. l.* 1. n. 23.
Culm. aggregati, ad basin bulbosi, inferne vaginis albidis obsiti. Fol. sub 6 longiss. linear. striata, carinata, conduplicata. Involuc. folia 5-plura, patentia: partiale nullum. Capitulum centrale, sessile, cinctum radiis paucis, patentibus, glomere spicarum terminatis. Spicæ distichæ, lanceol. acutæ, torosæ, 4. circiter lineas longæ, coloris testacei, imbricatæ, squamis alternis, membranaceis.

conglomeratus. C. culmis subtriquetris: fol. sesquipedalibus, fasciculat. strictiss. canalicul. capitulo terminali, paniculato, 3-phyl. *Rottboel. descr. pl. l.* 1. *tab.* 13. f. 7.
Culmi fasciculati, torti. Fol. glauca, vaginis

nigro-purpur. Capituli umbellul. central. sessiles; laterales breviter pedicellatæ. Spicæ ovat-lanc. distichæ, dense imbricatæ, squamis membranaceis, glaucis, vel gryseis, cum purpura mixta.

effusus. C. culmo tereti, subligneo: umbella rara: spicis conglomeratis: involucr. subulato, 3-phyll. *Rottboel. descr. pl. l. 1. tab. 12. f. 3.*

Culmi apex pulverulentus, albus. Involuc. universale inæquale: partiale foliolo ovato, basin radiorum obvolvente. Capitulum solitar. sessile, spicis divaricatis glomeratum; interdum præter hoc, 2-3. lateralia. Spicæ longiores, distichæ, oblon-lanceol. squamis subpubescen. col. grysei, cum purpura mixta.

geminicus. C. culmo triquetro, incurvo, basi bulboso: fol. fasciculat. setaceis: umbella simpliciss. spicis conglomeratis. *Rottboel. desc. pl. l. 1. tab. 8. f. 1.*

Radix bulbosa. Culm. palmar. super. parte nudus. Fol. ferruginea. Involuc. universale diphyll. umbella paulo longius, partial. squamæ lanceol-acumin. ad ortum spicarum. Umbel. 3-4 rad., cum umbellula intermedia 1-2. Spicæ vix uncial. lineares, distichæ, compressæ.

sphacelatus. C. culmo triquetro: umbella simpliciss. spicis alternis, linearibus, compressis: floscul. margine sphacælatis. *Rotthoel. desc. pl. l. 1. n. 32.*

Radix bulbosa. Fol. radical. 5-plura, linear. glauca. Culm. pedal. Involuc. universale foliol. 3. linearibus, patentibus, umbella longioribus, partiale, squamæ lineari-setaceæ ad pedicellorum ortum. Umbel. radii pauci, 2-3, sesquiunc. cum umbellula una, alterave intermedia. Spicæ 4. lineas longæ, linear. distichæ, imbricatæ, complanatæ.

tuberosus. C. culmo triquetro, basi folioso, involuc. 3-phyl. umbella composita; spicis lanceol. teretiuscul. *Rottboel. desc. pl. l. 1. tab. 7. f. 1.*

Radix tuberosa, fusca, vel ferruginea. Culm. 2-ped. testaceus. fusco-maculatus. Fol. 4-5 alterna, longiss. lanceol. glauca, margine, & carina scabra. Involuc. universale foliol. 3 inæqualibus, maximo umbella duplo-triplo longiore: partiale, bracteæ setaceæ ad divisionem paniculæ,

& ad fl. exortum. Umbel. radii 4-5 inæquales, sub-2-unc. cum umbellulis centralibus. Spicæ, semiunc. alternæ, lanceol. crassæ, distichæ, imbricatæ, squamis dilute ferrugineis, marginibus membranac. albidis.

tenuiflorus. C. culmo triquetro: fol. linearibus, umbella decomposita: spicul. linearibus, angustiss. acutis. *Rottboel. descr. pl. l. 1. tab. 14. f. 1.*

Culm. tenuis, ad basin foliosus. Fol. margine revoluto, flavescentia. Involuc. universale foliol. 3-4. inæqualibus, quorum maximum umbella duplo circiter longius: partiale fol. lanceol-acuto, umbellæ divisionibus subjecto. Umbel. radii 7-pl. 1-2. unc. inæqual. cum umbell. centrali. Spicæ 5-7. lineas longæ, alternæ, imbricatæ, nitidæ, obscure purpur.

Pangorei. C. culmo triquetro: involuc. 3-phyl. umbella universali decomposita; partialibus sub 3-fid. spicis alternis; filiformibus. *Rottbœl. descr.* pl. l. 1. *tab.* 7. f. 3.

Culm. sesquiped. & ultra, fungosus, fusco-maculat. Involuc. universale foliol. 3. linearibus, glaucis; tertium dimidio brevius: partiale, squamula ovat-lanceol. ad pedicellorum, & spicarum ortum. Umbellulæ central. 1-2. sessil: cæteræ radiis pl. inæqualibus, uncial. patentissim. apice sub 3-fid. Spicæ sesquiunc. alternæ, distichæ, linear. Squamæ ferrugin. cum. carina, & margine pallidiore.

fastigiatus. C. culmo triquetro: umbella decomposita; pedunc. longiss. filiformibus, sexquinquefid. spicis pl. linearibus, sparsis. *Rottbœl. descr. pl. l. 1. n. 41.*

Culm. glaucus. Involuc. universale foliol. 6. margine, & carina aculeata; maximo umbella 2-3. duplo longiore; partiale foliol. 2. setaceis ad divisionem peduncul. Umbella universalis ex pedunc. 10. inæqualibus, filiformibus (quorum longiss. palmar. & ultra) minimi, vix uncial. Umbellæ partial. subsessil. pedicel. subquinis, capillaribus. Spicæ C. longi similes.

Surinamensis. C. culmo triquetro, nudo: umbella decomposita: spicis obl-ovatis, glomeratis, mucronibus incumbentibus. *Rottbœl. descr.* pl. l. 1. *tab.* 6. f. 5.

Culm. plusquam pedal. flaccidus, striatus. Involuc. universale 3-phyll. lineare; partiale, squama lanceol. concava, spicis subiecta. Umbellæ pedunc. plurimi, 16. inæquales: umbella partialis brevis, nuda; pedicelli 4-5. breviss. inæqual. reflexi; singuli glomere spicarum densissimo terminati. Capitula 1-2. in centro umbellarum, sessilia. Spicæ obl. ovatæ, sub 2-unc. distichæ, dense imbricatæ.

alopecuroides. C. culmo triquetro: umbella supradecomposita: spicis digitat. oblon. spicul. conf rtiss. erectis, imbricatis. *Rottboel. descr.* pl. l. 1. *tab.* 8. f. 2.

Culm. crassus, striatus, supra nudus. Involuc. universale inæquale, sub 5-phyll. Fol. lanceol. sulcata, revoluta, rugosa, margine lævia, extima umbella 2-3. longiora, interioribus eadem multo brevioribus. Partiale fol. lanceol-linearibus, 3-4. acutiss. inæqualibus, ad divisionem peduncul. umbellulis, quibus breviora, subiectis. Umbellæ radii 8. patentes, extimi palmar. & ultra, intimi sensim breviores. Spicæ fere 2-unc. sessiles, ad basin bractea lineari suffultæ. Spicæ paucæ in centro umbellæ.

polystachios. C. culmo triquetro: involuc. polyphyl: panicula terminali, subsess. ramosiss: spicis linerari-lanceol. confertissim. complanatis. *Rottboel. descr.* pl. l. 1. *tab.* 11. f. 1.

Culm. 2-ped. & ultra, striatus, flavescens. Fol. ad basin plura, linear. glauca, vaginis purpurasc. Involuc. foliol. 4-6. lanceol-linearibus; quorum 2-3. panicula multo longiora. Panicula fere semicircul. Spicæ alternæ, distichæ, squamis testaceis, vel ferrugineis, margine, & carina albidis.

paniculatus. C. culmo triquetro: involuc. subæquali, 6 phyl. panicul. terminali, sessili, densiss: spicis compressis, lineari-lanceol. paucifl. *Rottboel. descr.* pl. l. 1. n. 53.

Gramen Cyperoides &c. *Pluk. phytol. tab.* 91. f. 3.

Culm. spitham. striatus, ad basin fol. lanceol-linearibus dimidio brevioribus, glabris, flavescentibus cinctus, supra nudus. Spicæ 3. circiter lineas longæ, acutæ, complanatæ, squam.

alternis, lanceol. testaceis, carina pallide viridi.

Santonici. C. panicul. sessilibus & peduncul: spicis linearibus: flosculis alternis, remotis, obtusiss. *Rottboel. descr.* pl. l. 1. *tab.* 9. f. 1.

Cyperus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 9. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 419. f. 4.

Culm. pedal. & ultra, triquet., debilis, supra nudus. Fol. linear. striata, mollia, margine subaculeato, pallide viridia. Involuc. universale 3-phyl. inæquale, foliolo maximo pedali. Partiale, squamæ setaceæ ad divisionem paniculæ. Spicæ delicatæ, alternæ, distichæ, imbricatæ, squamis distantibus, obtusissim. pallide flavis, cum carina subfusca, 3. striis picta.

In Tranquebaria.

corymbosus. C. involucr. polyphyl: umbella supradecompos. pedunc. filiformibus, strictis, corymbosis. *Rottboel. descr. pl.* l. 1. *tab.* 7. f. 4.

Culm. triquet., crassus, glaucus, fusco-maculatus. Involuc. universale foliol. 4. lineari-lanc. inæqualibus, margine scabro: partiale, squamæ lineari-setaceæ, ad ramificationes umbellæ. Umbella diffusa. Spicæ tenuiss. teretes, subulatæ, distichæ, 4-5. lineas longæ, imbricatæ, squamis oblong. dorso testaceis, margine albido.

flabelliformis. C. culmo triquetro, sulcato, contorto: involuc. alternis; pedunc. axillar. solitar. terminalibus, umbellatis, corymbiferis. *Rottboel. descr. pl.* l. 1. *tab.* 12. f. 2.

In Arabia.

Color totius Graminis glaucus, vel cæsius; spicarum albus.

Involuc. polyphyllo, trifariam imbricato, flabellum referente: pedunc. axillar. solitar. continua serie intra umbellam terminalem exeuntibus, a cæteris speciebus differt.

hirsutus. C. culm. tereti, folioso: spicis ovat. lobato-conglomerat. terminalibus: glumis mucronat. ciliatis: foliol. lineari, lobis spicæ subiecto. *Berg. Fl. cap.*

Juncus hirsutus &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 33.

Ad. cap. b. Spei.

Gramen paludosum. Radix repens. Culm. pl.

pedal. ſimplic. erecti, ſtriati, hirſuto-ſcabri. Fol. 5-pollic. linear. baſi vaginante, hirſuto-ſcabra, ſtriata. Spicæ pl. obtuſæ.

gradatus. C. culmo tereti, angulato, ad baſin folioſo; bracteis ad apicem pedunculis duplo longioribus, ſpiraliter remotis. *Forskal. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. 2-cubital. Spicul. lanceol. compreſſæ, virides.

globoſus. C. culmo triquetro, baſi folioſa: ſpicis conglomeratis, ſubgloboſis; ſpiculis convexis, viridibus, nitidis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. ſpitham. Spicæ umbellatæ. Spicul. congeſtæ, lanceolat.

globuloſus. C. culm. triquetro, nudo: umbel. folioſa: ſpicis compactis, ſubrotundis, flavicantibus. *Aubl. Guian. Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 79. f. 1.
In Caienna.

faſtigiatus. C. culm. triquetro, cubitali, baſi folioſa: umbella folioſa; denuo umbellifera; ſpicis cylindricis; ſpicul. utrimq. convexis, flavidis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

complanatus. C. culmo triquetro, ſeſquiſpitham. baſi folioſa: ſpicis ſubrotund: ſpicul. compreſſis, planiſſimis, ovat-obl. brunneis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

ferrugineus. C. culmo triquetro, pedali, baſi folioſa: umbella folioſa: ſpicul. faſciculat. linearibus compreſſo-convexis, ferrugineis, margine viridibus, raro pedicellatis, coacervatis ad apicem pedunculi; bract. pedicellis longioribus. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

umbellatus. C. culm. triquetro, nudo: umbel. 2-phylla; pedunc. longiſſ. ſpicatis. *Burm. Ind. tab.* 9. f. 6.
In India.
Fol. longitudine culmi. Pedunc. inæqual. ad medium vaginantes. Spicæ capitatæ, oblong. ſpiculæ linear. floſculis alternis.

pygmeus. C. culmo tereti; umbella compoſita, involucrata: ſpicis lanceolatis; glumis mucronatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Radiculæ faſciculatæ. Fol. radical. filiform. cul-

mo duplo longiora. Culm. vix sesquipoll. striatus. Umbella pedunculis 5-6. spicul. umbellular. 4-6. compressæ, pallidæ, medio rufo-fuscæ. Involuc. 4-phyll. umbella triplo longius.

arenarius. C. culmo compresso, nudo: spicis capituli glomeratis, sessilibus: involuc. sub 1-phyll. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In India Orient.
Radic. repentes, articulatæ. Fol. filiform. nuda, 3-6. pollic. compressa; flavo-virid. Culm. e fasciculo folior. solitar. foliis non nihil altior. Spicæ 8-12. spiculæ distichæ, crassiores; squamis fuscis, albo marginatis. Involuc. capitulo longius.

capitatus. C. culmo subangulofo, striato, medio foliofo: capitulo 3-phyllo; spicis sessilibus. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In India.
Culm. 4-pollic. basi folium unum, vel alterum. Fol. basi multum latiora, culmo parum longiora. Capitul. globosum, spicul. lineari-oblong. Glum. imbricatæ, scariosæ.

stoloniferus. C. culm. nudo triquetro: umbella composita, involucrata: spicul. lanceol. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Tranquebaria.
Rad. bulbosa, stolones emittens. Fol. palmar. & semiped. vaginantia, linear. complicata. Culm. spitham. Umbella depauperata, umbellulam unicam subsessil. tresque circiter pedunculatas habet. Involuc. sub 2-phyll.

cinnamomeus. C. culm. triquetro, foliofo: umbella spicul. capitatis, pedunculat. sessilibusque: involuc. 5-phyll. serrulato-scabro. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat. . . . ⊙.
Caul. 3-ped. & ultra, solitar. basi foliosi, superne nudi. Fol. culmo altiora, plicata, pollicem dimidium fere lata. Capitula ovata, composita, cinnamomea. Spiculæ congestæ, compressæ, distichæ, lineares.

81. SCIRPUS. Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Cor. o. Sem. 1. imberbe.
Differt a Cypero spicis non distiche imbricatis, & non complanatis, sed obæsis; & sem. setulis circumvallato.

* *Spica unica.*

1. *trigynus.* S. culmo tereti, nudo: spica cylindrica, squamis lanceol. basi laterali membranaceis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♃.
Facies S. palustris. Fol. radical. copiosa, conferta, palmaria, filiform. interiore latere canaliculata, basi membrana laterali, lata, alba. Culm. spitham. enodis, striatus. Spica terminal. pollicar.

2. *mutatus.* S. culmo triquetro, nudo: spica terminali, cylindrica. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♃.
Simill. S. *geniculato*, sed culm. triquet., mollhiusculus, nec articulatus.

3. *articulatus.* S. culmo tereti, nudiusculo, semigeniculato: capitulo laterali, glomerato. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 197. f. 6.
S. fistulosus. *Forsk. Ægyp. monente Vahl.*
Ifieli *Rheed. mal.* 12. *tab.* 71.
In Malabariæ aquosis arenosis.
Culm. pedal. & ultra, cavus, geniculis cinctus, at non undique. Capitulum magnum, sessile, semiverticillatum. Spicæ basi turgidæ, squamis magnis, testaceo & purpur. seu ferrugin. colore variegatis.

4. *palustris.* S. culmo tereti, nudo: spica terminal. subovata (imbricata). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 273. *Leers. herborn. tab.* 1. f. 3.
b. S. equiseti &c. *Scheuchz. gr. tab.* 3. f. 17.
In Europæ fossis, & inundatis.
S. acicularis Fl. Dan. tab. 167. *potius Scirpum palustrem refert Mil. sed Lin. ad S. cæspitosam refert.*
Culmi cæspitosi, pedal. Fol. compressa, basi ferruginea. Spica imbricata, acuminata, squamis arcte compactis, muticis.

5. *geniculatus.* S. culmo tereti, nudo: spica terminali, oblonga. *Syst. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 75. f. 2. & *tab.* 81. f. 3.
In Jamaica.
Culm. vix spitham. Spica pollic. dense imbricata, squamis membrac. testaceis.

6. *cæspitosus.* S. culmo nudo, striato: spica terminali, 2-valv.

longitudine calycis; radicibus squamula interstinctis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 167.
S. montanus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 18. *Pluk. phyt.* 40. f. 6.
Juncus &c. *Moris. hist.* 3. *tab.* 10. f. 35.
In Europæ paludibus cæspitosis, sylvaticis ♃.

7. *capitatus*. S. culmo tereti, nudo, setiformi: spica terminali, subglobosa. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.

8. *acicularis*. S. culmo nudo, tereti, setiformi: spica ovata, 2-valv. feminibus nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 287.
Juncellus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 10. f. 37.
Juncus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 4.
In Europa sub aquis purioribus ♃.
Omnium minimus. Cespitosus, mollis. Spica iunior compacta; adulta disticha. Fl. 2-5. Glumæ fuscæ, non nitentes.

9. *fluitans*. S. culmis alternis, nudis, teretibus: caule folioso, flaccido. *Syst. veg. ed.* 14.
S. equiseti &c. *Scheuchz. gram. tab.* 7. f. 20.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 10. f. 31. *Pluk. alm. tab.* 35. f. 1.
In Europæ udis, & rivulis ♃.
Culm. crebri, ad terram supini, articulati. Rami subdivisi. Fol. multa. Capitul. parvum, squamosum, Psyllii æmulum.

** *Culmo tereti, polystachio*.

10. *lacustris*. S. culmo nudo, tereti: spicis ovatis pl. pedunculat. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Lob. ic.* 25.
In Europæ aquis puris stagnantib. & fluviantib. ♃.
In lacubus altitudo hña. Culm. sæpe solitar. simpl. fungosus, mollis, ad terram vaginosus. Fol. similli. Stipulæ sub panicula, & sub ramis lanceol. aristatæ, siccæ. Spicul. squamæ 2-fidæ. Glumæ, & locultæ Cinnamæi col. Sem. 3-gon. Nimia aquæ copia culmis destituitur & fol. producuntur, *Datur var. humilior.*

11. *holoschœnus*. S. culmo nudo, tereti: spicis subglobosis glomeratis: involucr. inæquali, 2-phyl. mucronato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 454. *Pluk. phyt. tab.* 4.
Scirpoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 2. 3. 4. 5.
In Europa australi ♃.

Culm. ad basin alatus. Fol. teretia. Vaginarum margines lacero-ciliati.

12. *australis*. S. culmo nudo, tereti: capitulo laterali, bractea reflexa: fol. canaliculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat. . . . .
Simill. S. *romano*, sed foliol. seu culmis sterilibus binis, erectis, læviter canaliculatis, nec teretibus, basi vaginantibus, margine scarioso. Culmi vix pedal. læves, supra capitulum apice erecto, sed canaliculato. Capitul. sessile, conglobatum, rotundatum, obtusum, ferrugin. valvulis imbricat. apice sub 3-lob. obtusis, lobis lateralibus apice fuscis.

13. *romanus*. S. culmo nudo, tereti: capitulo laterali, conglobato; bract. reflexa. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 448. *Barr. rar. tab.* 255. f. 3.
b. Juncus &c. *Pluk. alm. tab.* 40. f. 5.
Culm. cespitosi, 1-3. ped. fili crassitie: in S. holoschœno crassi ut in S. *lacustri*, & apice pungentes. Fol. semiteretia. Vaginæ fuscæ, nitidæ. Capitul. subfuscum, inter 2. involuc. foliola, unum longiss. alterum brevius.

14. *setaceus*. S. culmo nudo, setaceo: spica terminali, sessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 311. *Leers. Herborn. tab.* 1. f. 6.
Juncellus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 10. f. 23.
In Europæ litoribus maritimis, ad stagna &c. ♃.
Culmi cespitosi, digital. & ultra, crassitie fol. Fol. setacea. Spica lentis magnitudine, 1-raro 3. oblong. fusco-rubra, squama infima subulata, longitudine spicæ.
Tenuitate, & magnitudine culmi; longitudine involuc. numero, & crassitie, spicarum; ratione ætatis, & soli admodum variat.

15. *supinus*. S. culmo nudo, tereti: spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Parisiis.
Planta minima, supina. Fol. rotundo-teretia.

16. *autumnalis*. S. culmo ancipiti, nudo: umbella decomposita; spiculis ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Facies Junci pilosi. Fol. radical. laxa, nonnihil scabra, sæpe culmi longitudine. Culmi palmar. compressi, altero latere subcarinati. Involuc. terminal. 2-phyll. fol. simile, umbella

fere longius. Umbel. patula, inæqual. Pedunc. sæpius spicis 3. Spicæ squamis ovat. ferrugineis, carina viridi, vix mucronatis.

17 *capillaris*. S. culmo nudo, capillari: spicis pedunculat. intermedia sessili. *Syst. veg. ed.* 14.

S. tristachyos. *Rottbœl. descr. pl.* l. 1. *tab.* 13. f. 4.

Gramen &c. *Burm. Zeyl. tab.* 47. f. 2.

In Virginia, Æthiopia, Zeylona.

Fol. capillaria, vix digitalia. Culmi vix fol. longiores. Foliol. setaceum sub umbella, spicis longius. Spicæ terminal. 3. ovatæ, squamis ferrugin. carina viridi, obtusis.

18. *tristachyos*. S. culmo nudo, setaceo: spicis, (sub) ternis, sessilibus; involucr. 2-phyllo, setaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rottb. gram. tab.* 13. f. 4.

Ad cap. b. Spei.

Fol. & culmi setacei, glaberrimi. Capitulum laterale, mox infra apicem culmi, ex spicis 3 ad 7. *Variat magnitudine. Simil. S. capillari, sed spicæ non pedunculatæ; forte illius var.*

19. *globiferus*. S. culmo nudo, tereti: umbel. terminali, composita: capitul. globosis ex pl. spiculis arcte congestis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Teneriffa.

Culm. glaberrimus, terminatus spatha breviss. 2-phyll; foliol. æqualibus. subulatis, mucronatis. Hi globuli circa basin emittunt novos radios globiferos, iterum dividendos.

20. *trispicatus*. S. culmo angulato, seu sulcato, nudo: spicis terminalibus, ternis, sessilibus, nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Africa.

Culm. pl. 1-2. pedal. glaberrimi. Fol. vix ulla, nisi squamæ radical. ferrugin. Spicul. parvæ, oblong. erectæ, æquales. Involuc. polyphyl. fol. breviss. subulatis.

**** Culmo triquetro, Panicula nuda.*

21. *triqueter*. S. culmo triquetro, nudo: spicis subsessilibus, pedunculatisqu. mucronem æquantibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Juncus &c. *Pluk. alm. tab.* 40 f. 2.

In Europa australi, locis paludosis.

Culmus angulis planis, nec exſcavatis.

22. *mucronatus.* S. culmo triangulo, nudo, acuminato: ſpicis ſeſſilibus, conglomeratis, lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Scirpo-cyperus &c. *Scheuchz. gram. tab.* 9. f. 14.

Juncus &c. *Moris. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 10. f. 20. *Pluk. alm. tab.* 40. f. 1. 3.

In Europæ, & Virginiæ ſtagnis, & locis maritimis ♃.

Culm. 1-2. ped. tricarinati, angulis compreſſis, glauci. Pedunc. ſimplic. aut ramoſi, 4-6 fl. Stipula brevis, ſpathacea, mucronata. Spicæ ferrugineæ. Mucro fl. multo longior, ad latus reflexus. Setæ ad baſin feminis.

23. *groſſus.* S. culmo triquetro, nudo: umbella ſupradecompoſita: ſpicis pedicellatis; involuc. longiſſ. ſubulato, lanceol. 3-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India.

Similis S. miliaceo, ſed magnitudine, & craſſitie valde differt.

Culm. orgyal. erectus, glaberrim. Fol. radicata, lanceol. glaberrima, ſubverrucoſa. Spicul. ovatæ, ferrugineæ.

24. *dichotomus.* S. culmo triquetro, nudo: umbella decompoſita: ſpicis dichotomiæ ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboel. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 13. f. 1.

S. biſumbellatus *Forsk. Ægyp. monente Vahl.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 3.

In India.

Culmi digital. Fol. in ceſpitem congeſta, plana, hirſuta. Involuc. 2-phyll. longitudine umbellæ. Radii interior. breves. *Var. culm.* 2 *ped. Umbel. magna diffuſa, ramoſiſſ.*

25. *echinatus.* S. culmo triquetro, nudo: umbella ſimplici: ſpicis ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 91. f. 4.

In India utraque.

Culm. ſpitham. Invol. longum, 4-5. phyll. Spicæ 8. pedunc. propriis, tamquam in umbella, ſolitariæ.

26. *retrofractus.* S. culmo triquetro, umbel. ſimplici; ſpicarum floſculis retrofractis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cyperi &c. *Pluk. phyt.* 415. f. 4.

In Virginia ♃.

27. *fer-*

27. *ferrugineus.* S. culmo triquetro, fubnudo; involuc. longitudine paniculæ, ciliatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Schœnus polymorphus. *Rottboel. defcr. pl.* l. 1. p. 67.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 77. f. 2.
In Jamaicæ paludibus maritimis.
Culm. 2-ped. ftriatus, flavefcens. Squamæ coriaceæ, concavæ, fufco-maculatæ, bafi culmum ambientes. Umbel. terminalis, decompofita, cum fpica intermedia feffili. Radii 3-4. triquetri, inæqual. Spicæ folitar. oblong. ovatæ, ferrugineæ, magnitudine variæ.

28. *fpadiceus.* S. culmo triquetro, nudo: umbella fubnuda: fpicis feffilibus, terminalibus, oblongis. *Syft. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 76. f. 2.
In Jamaicæ fluviis.
Pedunc. longi, terminal. Paniculæ pl. fparfæ, parvis foliol. inftructæ. Nonnulli pediculi funt floriferi. Spicæ oblongo-rotundæ, fpadiceæ.

**** *Culmo triquetro, Panicula foliacea.*

29. *miliaceus.* S. culmo triquetro; nudo: umbel. fupradecompofita; fpicis intermediis feffilibus: involuc. fetaceo. *Syft. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 9. f. 2. *Rottboel. defcr. pl.* l. 1. *tab.* 5. f. 2.
In India.
Culmi plurimi, femiped. fimpl. læves. Fol. graminea, bafin culmi obveftientia, lævia. Umbel. diffufa, laxa. Spicæ ovatæ, minutiffimæ, ut fem. Milii.

30. *cyperoides.* S. culm. triquetro, nudo: umbell. fimpl. fpicul. oblong. flofcul. fubulat. 1-fl. reflexis. *Syft. veg. ed.* 14.
Kyllinga umbellata. *Rottboel. defcr. pl.* l. 1. *tab.* 4. f. 2.
Koll-pullu. *H. Mal.* 12. *tab.* 63.
In India Orient. ♃.
Facies Cyperi *ftrigofi*, feu Scirpi *retrofracti*, fed flofculi laxi, reflexi. Fol. graminea, carinata. Culmi pedal. læves. Involuc. polyphyl. umbella longius, foliol. gramineis. Umbel. inæqual. Spicæ plurimæ, pedunculat. obtufæ; fquamis calycin. convolutis, imbricatis.

31. *maritimus.* S. culmo triquetro; panicula conglobata, folia-

cea: spicularum squamis 3-fid. intermedia subulata. *Syst. veg. ed.* 14. *Scheuchz. gram. tab.* 9. f. 9. 10.

In Europae litoribus maritimis, & locis arenosis inundatis ♃.

Culm. pedal. in aquis 3-4 pedal. Fol. recta, acuta, plana, pulposa. Spicae plerumq. pedunculi. oblong. ferrugineae, obesae, tubis, & filamentis tectae. Sem. setis obsitum. *In aquis omnia altiora, maiora.*

32. *luzulae.* S. culmo triquetro, nudo: umbella foliosa, prolifera, spiculis subrotun. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. mant. tab.* 417, f. 3.

In India.

Culm. plusquam pedal. laevis. Involuc. universale polyphyl. fol. ensiformibus, umbella longioribus. Partial. vix ullum, nisi seta breviss. Umbellae intermediae brevissimae.

33. *sylvaticus.* S. culmo triquetro, folioso: umbel. foliacea; pedunc. nudis, supradecomposit. spicis confortis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 307. *Leers herborn. tab.* 1. f. 4.

Cyperus &c. *Moris. hist.* 3. *tab.* 11. f. 15.

Gramen &c. *Loes. pruss. tab.* 33.

In Europae sylvis humentibus, secus lacus, flumina ♃.

Culm. 1-2 pedal. Fol. planiuscula, margine, & carina asperrima; florale unicum maximum, paniculam superans. Stipulae foliatae, longae, mucronatae. Pedunc. inaequal. Panic. sparsa, nigricans. Spicae ovatae. Semen inter setas positum.

34. *corymbosus.* S. culmo triquetro, folioso: corymbis lateralibus simplicibus; terminali prolifero: spicis subulat. *Syst. veg. ed.* 14.

Kadira-pullu. *H. Mal.* 19. *tab.* 43.

In India.

Culm. 2-ped. Fol. basi vaginant. Involuc. universale corymbo longius. Spiculae ferrugineae.

35. *squarrosus.* S. culmo triquetro, nudo, setaceo: spicis ternis, sessilibus, ovat. squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottboel. descr. pl. tab.* 17. f. 5. *Pluk. phyt. tab.* 350. f. 83.

In India Orient.

Fol. radicalia, setacea, canalicul. erecta, culmis

breviora. Culm. palm-pedal. Involuc. terminale 2-phyll. foliol. setaceis, inæqualibus.

36. *intricatus*. S. culmo triquetro, nudo: umbel. foliosa simplici: squamis calyc. subul. recurvis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyperus aristatus. *Rottboel. descr. pl. l.* 1. *tab.* 6. f. 1.
In India Orient. & ad cap. b. Spei.
Fol. graminea, erecta, lævia. Involuc. terminale, 3-phyll. foliol. umbella longioribus. Spicæ sæpe 3. pedunculat. quarta intermedia sessili; ovato-cylind. obtusæ, fl. confertiss. horizontalibus.

37. *michelianus*. S. culmo triquetro: capitulo globoso: involuc. longo, polyphyl. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Tuti pis. tab.* 20. f. 5.
In Italia, Monspelii, pratis &c. paludosis ⊙.
Culm. minimus, quandoque unico fol. præditus, sæpe rubescens. Involuc. 2-3. phyl. foliol. uno ma. Capitulum rubescens.

38. *ciliaris*. S. culmo triquetro, folioso: umbel. sparsis: squamis calyc. aristis ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 192. f. 4. & *tab.* 417. f. 6. *Rottboel. desc. pl. tab.* 17. f. 1.
In India Orient. ⊙.
Culm. palm. erecti, laxi. Fol. caulina 4-5. alterna, late graminea, vaginant. laxa. Pedunc. axill. & terminal., spicis 3-5. sessilibus, in capitulum divaricatis. Spicæ ovatæ, hirtæ pilis raris. Involuc. loco sub capitulo sæpe foliol. 1-2. parva, subulata.

***** *Culmo triquetro, Capitulo terminali.*

39. *hottentotus*. S. culmo triquetro, folioso: capitulo globoso, squamis calyc. lanceol. hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottboel. descr. pl. tab.* 16. f. 4.
Ad cap. b. Spei locis paludosis.
Culm. 2-3-ped. stricti, læves. Fol. caulina 3. alterna, remotiss. vaginant. erecta, acuta, subcarinata, lævia. Capitul. congestum e pl. flosculorum acervis: involuc. 3-phyl. inæquali.

49. *antarcticus*. S. culmo triquetro, nudo: capitulo globoso; involucr. 1-phyl. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Fol. radical. filiform. extus semiteret. intus ca-

nalicul. Culm. subpedal. filiform. Capitul. e spicis numerosis, æqualibus, sessilibus. Involuc. setaceum, capitulo longius. Spicæ 3-fariam imbricatæ, ovatæ, triquetræ, fusce, margine pallido.

41. *cephalotes.* S. culmo triquetro, nudo: capitulo ovato, squarroso: involuc. 3-phyl. longo. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 1. *tab.* 97.
Schoenus cephalotes. *Rottb. descr. pl. l.* 1. *tab.* 20.
In India.
Caul. 2-3-ped. striatus, lævis. Fol. pedal. alterna, remota, lineari-lanc. margine, & carina aculeata. Capitul. ad basin brevissime pamiculatum, ovatum. Calyc. imbricati, recurvati. Involuc. universale longiss. 3-4-phyl. reflexum, margine scabro.

---

annuus. S. culmo triquetro, nudo; involucro 2-phyllo: pedunculis nudis; spicis solitariis. *All. Fl. Ped.*
Circa lacus, & locis humidis ☉.
Fol. linearia, striata, mollia, lævia. Culmi pl. 3 6-unc. striati. Spicæ terminales, umbellatæ. Involucri foliola inæqualia. Spicul. ovato-acumin. quarum una in centro umbellæ; reliquæ pedunculatæ, pedunc. inæqualibus, qui aliquando proliferi. Sem. ellipticum, striatum, cinereum.

Plantaginoides. S. culmis ventricosis, sulcatis, nudis: spica terminali, cylindrico-subulata; flosculi. oblong. carinatis. *Rottboel. descr. pl. l.* 1. *tab.* 15. f. 2.
Color Graminis glauco-viridis: squamarum albidus, dorso virescens, margine testaceus. Spica 2-3-pollic.

monander. S. culm. setaceo: involucr. longo, 3-phyll. capitulo sessili, glomerato; flosculi. monandris. *Rottb. descr. pl. l.* 1. *tab.* 14. f. 3.
Culmi pl. palm. triquetri, glauci. Fol. lineari-setacea, mollia, vaginis membranac. albis. Involuc. patens, capitulo triplo longius.

argenteus. S. culmis triquetris, setaceis: involuc. longiss. 4-phyl. spicis pl. cylindricis, in capitulum glomeratis. *Rottb. descr. pl. l.* 1. *tab.* 17. f. 6. *H. Malab.* 12. *tab.* 54.
Culm. 1-4-unc. Fol. plurima, fasciculatim in cespitem congesta, imbricata, ovat-lanc. pal-

lide ferruginea, fupra convoluto-fubulata, ftriata, glauca. Squamæ argenteæ, cum ftriis ferrugineis.

barbatus. S. culmo triquetro, vaginis fuboppofitis, ora fuper. barbatis: capitulo terminali, fubrot. polyftachio. *Rottb. defcr. pl. l. 1. tab. 17. f. 4.*
Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 299. f. 3.*
Culm. plurimi, palm-dodrant. proftrati, fafciculati, fetacei. Fol. radical. 2-3. fetacea, bafi vaginant. Invol. univerfale foliol. 4-5. fetaceis: partiale, fquama minima, ciliata, ad bafin fpicarum: fquamæ purpur. margine albo.

nodofus. S. culmo compreffo, nodofo: capitulo glomerato, mucronato. *Rottb. defcr. pl. l. 1. tab. 8. f. 3.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. intortus. Capitul. magnum. Spicæ ferrugineæ.

prolifer. S. culmo tereti, nudo, compreffo: capitulis glomeratis, nudis, tandem proliferis. *Rottb. defcr. pl. l. 1. tab. 17. f. 2.*
Culm. procumb. Spicæ terminal. linear-lanc. initio pauciores, dein plurimæ, imbricatæ, fquamis lanceol. ferrugin. punctis coccineis intermixtis. Pedunc. vel rami pl. fafciculati, ex apice culmi inter fpicas adultioris capituli prorumpentes: finguli capitulo folitar. terminati, cuius inter fpicas fimili ratione fafciculatim progerminat nova proles.

Dipfaceus. S. culmis fetaceis: umbel. fimpl. capitul. oblong. fquamofis: flofcul. fubulat. recurvis, diandris; germine echinato. *Rottb. defcr. pl. l. 1. tab. 12. f. 1.*
Similis priori. Culm. pl. digital. triquetri, ftriati, fupra nudi, ad bafin vaginis purpurafc. foliol. breviff. terminatis, cincti, & a fociis diftincti. Involuc. foliol. 3-4. bafi lata, concava, apice fubulata, cum capitulo intermedio feffili. Radii pauci, 2-6. breves, incurvi, triquetri. Capitula denfe imbricata, fquamis bafi membranac. ovatis, apice recurvo.

lateralis. S. fpicis ovatis, lateralibus, pedunculat. & feffilibus. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. triquet. nudus, pedal-cubital. bafi foliofa. Pedunc. lateral. pollic. fafciculati, filiform.

æquales. Spicarum squamæ ovatæ, ferrugin. margine membranac.

Kali 3. alpini. S. culmo tereti, folioso: spicul. terminalib. confertis, sessilibus: involuc. longitudine foliorum. *Forskal. Ægyp.*
In Arabia.
Radix bulbosa, repens. Culm. inarticulat. Fol. subulata, superne canaliculata, carnoso-coriacea.

Scheuchzeri. S. minimus; fol. teretibus, lineatis: spica unica, 10-fl. *Hall. Emen. & Act. Helv. Scheuchz. gr. tab. 7. f. 1.*
In alpibus Helveticis.

5-florus. S. fol. teretib.: spica unica, minima, 5-fl. *Hall. Emen. Scheuchz. tab. 7. f. 19.*
Circa Bernam.

Haller. S. (Mariscus) culm. tereti: fol. gramineo: capitulis lateralibus ternis, ovatis. *Hall. Helv.*
In fossis.
Culm. cespitosi. Fol. radicalia plura, unciam longa, ad sesquilineam lata. Culm. 1-4-6. unc. Fol. vaginale, sescunc. super spicam elatum, convolutum. Spica ovat-conica, etiam 2-3. crassa, semunc. longa, ad 3. lineas lata. Glumæ ovat-lanc. mucronatæ, spadiceo-virides. Sem. breve, triquetrum, cortice rugoso: villi nudi.

glomeratus. S. culmo nudo, teretiuscul. umbella glomerata: involuc. 2-phyl. brevi: fl. diandris. *Retz. Obs. fasc. 4.*
In Zeylona.
Fol. radical. conferta, brevia, curvata, rigida. Culm. solitar. palm. Umbel. composita. Involucc. squamæ nonnullæ, scariosæ. Spicul. ovatæ, e squamis latis, obtusis, concavis, fuscis, albo-marginat.

arvensis. S. culmis compressis, striatis: umbell. simplicibus: involuc. plerumq. 1-phyll. brevi. *Retz. Obs. fasc. 4.*
In Zeylona.
Culm. 2-ped. basi vagina fusca, 2-pollic. Fol. breve e vagina exiens. Umbel. 5-8. stachya. Raro pedunc. intermedius spicas 2. pedicellatas gerit. Spic. ovatæ, fuscæ, peduncul. e squamis lanceol. a basi sensim deciduis.

polytrichioides. S. culm. compressis, setaceis: spicis terminalibus, solitar. subnutantibus, monandris. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Gramen polytrichum. *Rumph. amb. 6. tab. 7. f. 1.*
In Zeylona.
Rad. nigricantes. Culmi cespitosi, 4-6-pollic. Fol. breviora, filiform. Spica subovata, bracteata. Squam. ovatæ, carinatæ, obtusæ, scariosæ, apice fuscæ. Stam. raro 2.

nutans. S. culm. compresso, sub 4-gon. nudo: spica ovata, solitaria, terminali, nutante. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat Malaccæ.
Culm. pl. spitham. filiform. basi squamis brevibus, fuscis. Spica nuda, e spicis ovatis, subfuscis.

lateralis. S. culmis triquetris, nudis: spicis subternis, lateralibus: involuc. 1-phyll. brevi. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Zeylona.
Culm. spith-pedal. filiform. basi vaginati. Fol. conformia, sed breviora. Spica una peduncul.

caribæus. S. culmis fasciculatis, setaceis, sulcatis: spicâ minima, terminali, ovata. *Retz. Obs. fasc.* 4. *Friis Rotth. Descr. tab.* 15. f. 3.
In Zeylona.
Sem. ovato-subtriquetrum.

æstivalis. S. culmis depressis, triquetris, nudis: umbellis compositis, involucratis: fl. monandris. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Zeylonæ fluviis, fundo limoso exsiccato.
Radic. nigricantes. Culm. 3-pollic. filiform. Fol. filiform. canaliculata, hirta. Involuc. filiform. hirta, foliol. 5-8. quorum 3. umbella longiora. Involucc. brevia, capillaria. Spicul. tereti-subangulatæ. Squamæ fuscæ, carinatæ, acuminibus divaricatis.

82. KYLLINGA. Ament. ovat. seu oblongum, imbricatum. Fl. cal. corollaq. 2-valvi.

1. *monocephala.* K. culmo filifor. triquetro: capitulo globoso, sessili: Involucr. longiss. 3-phyl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rotth. descr. pl.* I. 1. *tab.* 4. f. 4.
Schœnus coloratus. *Syst. veg. ed.* 13. *Sloan.*

Jam. hist. 1. *tab.* 78. f. 1. - *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 3. f. 2.
In Indiis.
Radix sarmentosa. Culm. pl. sesqui-2 pedal. ad radicem foliosi, supra nudi. Fol. digitalia, linearia, culmo breviora, canaliculata, aspera. Capitulum refert receptaculum Fragariæ, magnitudine Pisi.

2. *triceps.* K. capitulis terminalibus subternis, sessilibus, glomeratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Schœnus niveus. *Syst. veg. ed.* 13. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 97. *Rottb. descr. pl.* l. 1. *tab.* 4. f. 6. *H. Mal.* 2. *tab.* 53.
In Indiis.
Similis priori, sed differt capitulo trilobo.
Planta cespitosa, densa. Radix aromatica. Culm. 1-2-ped. erectus, nudus. Fol. culmo breviora, ensiform-linear. Involuc. 4-phyll.

3. *panicea.* K. umbel. terminali; spicis sessilibus, pedunculatisq. cylindric. imbricat: involuc. universali sub 4-phyl: partiali nullo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Supp. Rottb. descr. pl. tab.* 4. f. 1.
In Indiis.

4. *umbellata.* K. umbel. terminali; spicis sessilibus, pedunculatisq. cylindricis, squarrosis: involucr. universali polyphyl. partiali 3-phyl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rottb. gram. tab.* 4. f. 2.
In Indiis.

---

sumatrensis. K. umbella terminali; spicis sessilibus, pedunculatisq: cylindricis, squarrosis: involuc. universali polyphyllo; partiali nullo. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Sumatra.

83. FUIRENA. Ament. imbricat. squamis aristatis. Cal. o. Cor. glumis 3. petaliformibus, obcordat. cirrho terminatis.

1. *paniculata.* F. culmo angulato: fol. lanceol. striatis, remotis: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rottb. descr. pl.* l. 1. *tab.* 19. f. 3.
Facies Scirpi. Culm. altus, simplex, angulatus, striatus. Fol. alterna, in summo caule, glauca, longitudine internodiorum, vaginis urceolatis, laxis, culmum ambientibus, breviter pilosis, membrana oris ciliata, ferruginea. Pedunc. 2-3. axillar. apice umbellati, hirsu-

tiff. Spicæ oblong. conglomeratæ, nigricantes.

84. ERIOPHORUM. Spica brevis, pauciflora, imbricata, squamis oblongis. Sem. 1. lana longissima cinctum, ut capitulum reddat tomentosum.

1. *vaginatum*. E. culmis vaginatis, teretibus: spica scariosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 236.
Juncus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 1. 2. 3.
In Europæ frigidis alpium sterilibus ♃.
Culmum pedal. terminat globus bombagyno pappo tectus. Fol. radical. plus, minus triquetra, acuta; caulina mutica; summa basi purpur. Spica erecta, ovata, squamis fuscis. Sem. 3-gonum, apice dilatatum.
In alpibus humilius, mollius; capitulo latiore, rotundiore, glumis fuscis, minus lividis &c.

2. *polystachion*. E. culmis teretibus; fol. planis: spicis plerisq. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. Herborn. tab.* 1. f. 5.
Linagrostis &c. *Vaill. Paris tab.* 16. f. 1. & *var.* f. 2.
Gramen &c. *Garid. Aix. tab.* 44.
In Europæ uliginosis turfosis ♃.
Culm. ped-cubital. Panicula tomento nivea. Spicæ usque 7. immaturæ erectæ, per ætatem pendulæ, primo rotundæ, dein longiores. Spicul. squamæ pellucidæ, membranaceæ, per ætatem rufescentes.

3. *virginicum*. E. culmis foliosis, teretibus: fol. planis. Spica erecta. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 299. f. 4. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 9. f. 2.
In Virginia.
Culm. 1-sesquiped. erectus, enodis. Fol. Triticea, summa 3. e geniculo, palmaria. Paniculæ glomeratæ 6-7. tomentosæ, subfuscæ.

4. *cyperinum*. E. culmis teretibus, foliosis: panicula supradecomp. prolifera; spicul. subternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Pluk. mant. tab.* 419. f. 3.
In America Septent.
Statura omnino Cyperi, sed spiculæ Scirpi, nisi sem. maturescentia producerent lanam gilvam, seu testaceam, vix spiculis longiorem.

5. *alpinum*. E. culmis nudis, triquetris: spica pappo breviore. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 620.

Linagroftis &c. *Scheuchz. gram. tab.* 7. f. 4. *prodr. tab.* 8.
In Europæ alpibus ♃.
Culm. semiped. fpica unica, ovat-oblon. Glumæ cinnameo-virides. Pappus fluitans pedicellum refert. Sem. acuminatum, fufcum.

85. NARDUS. Fl. folitarii, fpicati. Glumæ folliculi binæ, anguftæ, acuminatæ, etiam ariftatæ.

1. *thomæa*. N. fpica filiformi, recta, utrimque imbricata. *Syft. veg. ed.* 14. *Linn. fuppl.*
In Tranquebaria.
Fol. in cefpitem nata, 2-pollic. alterna, fetacea. Culm. 2-pollic. Spicæ terminal. folitariæ, feffiles, teretes, flavefcentes, flofculis vix confpicuis.

2. *ftricta*. N. fpica fetacea, recta, fecunda. *Syft. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 7. *Leerf. herborn. tab.* 1. f. 7.
Gramen &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* f. 8. *Monti ic.* 31. *Scheuchz. agroft. tab.* 2. f. 10.
In Europæ afperis, fterilibus, montanis ♃.
Planta cefpitofa. Culm. palmar. & ultra. Fol. capillacea. Spica longa, linearis, rara. Glumæ lanceol. in fetas definentes, fæpius coloratæ. Locuftæ fæpe violac.

3. *gangitis*. N. fpica recurva. *Syft. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 84. *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 13. *f. ult.*
In Gallia narbonenfi.
Obfcura: an N. ariftatæ var.? Culm. erecti, nudi. Fol. plura, in cefpitem difpofita, longa. Spica longa, convoluta. Fl. unilateral. pilofi.

4. *ariftata*. N. calycibus ariftatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Bocc. Muf.* 2. *tab.* 57. *Barr. rar. tab.* 117. f. 1.
Romæ, in agro Nicæenfi, & Pedemontano ⊙.
Culm. pl. femiped-palm. ex quorum geniculis alii exeunt, brachiati, recurvi. Fol. plura, brevia, angufta. Spica 2-3-unc. Locuftæ alternæ.

5. *ciliaris*. N. fpica incurva, ciliata. *Syft. veg. ed.* 14.
In India.
Fol. graminea, plana. Culm. fpitham. Spica dimidiata, feu altero latere tantum flofcul. alternis, 12-15.

6. *indica*. N. fpica fetacea, fecunda, fubincurvata. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. fuppl.*
In Tranquebaria.

Gramen longitudine digiti, fubramofum, læve. Fol. culmo breviora, alterna, remota, plana. Spica imbricata, verfus fl. anguftiffima.

86. POMMEREULLA. Cal. turbinatus, 2-valv. valvulæ 4-fid. dorfo ariftatæ.

1. *cornucopiæ*. P. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. fuppl.*

In India.

Gramen parvum, valde fingulare. Radix fibrofa, repens, alba. Fol. vix digitalia, equitantia, bifariam imbricata, compreffa, lævia. Culmi. ramofi, vix fol. longiores. Spica fubracemofa, alba, bafi obvallata fol. fubfpathæformi. Flos florem Caryophyllæum plenum referens. Sem. rufum.

87. LYGEUM. Spatha 1-phyll. Cor. binæ fupra idem germen. Nux 2-locul.

1. *fparteum*. L. *Syft. veg. ed.* 14. *Loefl. it. tab.* 2. *Cluf. hift.* 2. *fig.* 2.

In Europæ campis argillofis ♃.

Plantæ color e viridi-paleac. Culm. & fol. in cefpitem fafciculata. Culmus unico articulo verfus apicem donatur, fpith-2-pedal. Flos unicus, terminalis, inclinatus.

DIGYNIA.

88. BOBARTIA. Cal. imbricatus. Cor. gluma 2-valv. fupera.

1. *indica*. B. fpicis capitatis; involuc. foliofo. *Syft. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. tab.* 300. f. 7.

In India.

Refert ita Schoenum mucronatum, ut eius fig. pro huius ubique venditari poffit.

Culm. altus, nudus, teres. Spicæ pl. in capitulum collectæ, feffil. oblong. cylindricæ. Involuc. 2-phyll. altero breviore ex fol. horizontal. ventricofo, acumin. longitudine capituli; altero bafi ventricofo, capitulo quinquies longiore, horizontali.

89. CORNUCOPIÆ. Involucr. 1-phyll. infundibulifor. crenatum, multifl. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. Alopecuro nimis adfine.

1. *cucullatum*. C. spica mutica; cucullo crenato. *Syst. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Pet. gaz. tab.* 73. f. 5.
Smyrnæ.
Caul. fistulos. geniculatus, ramosus. Fol. basi spathæform. inferiora media angusta: reliqua linearia. Pedunc. incurvati, spica duplo longiores. Involuc. lucido-lividum. Spica obscure violacea, cum striis lucido-purpur.

2. *alopecuroides*. C. spica aristata, cucullo hemisphærico recepta. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italia.
Similis Alopecuro pratensi. Culmi adscendent. læves. Fol. lævia. Spica terminal. ovata, laxa, flosculis breviffime pedicellatis. Vagina supremi fol. ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est urceolus hemisphæricus, integerr. (consistentia fol.) qui instar cal. communis cingit basin spicæ.

90. SACCHARUM. *Cal.* lanugo longa extra calycem, *in quo differt ab Arundine*. Cor. 2-valv.

1. *spontaneum*. S. fol. convolutis: panicula effusa; spicis simplicibus, capillaribus: fl. remotis, involucratis, geminatis; altero pedunculato. *Syst. veg. ed.* 14.
S. fl. paniculatis &c. *Syst. veg. ed.* 13.
Kerpa. *H. Mal.* 12. *tab.* 46.
In Malabariæ aquosis ♃.
Culm. 12-ped. sed non arborescent. crassitie pennæ anserinæ, læves, tecti vaginis fol. inanes. Fol. 2-pedal. lateribus convoluta, lævia, latitudine graminis. Panicula magna, effusa, e spicis capillaribus, simpliciss. longiss. erectiusc. Fl. remoti.

2. *officinarum*. S. fol. planis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Arundo saccharifera. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 66. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 74. f. 1.
In Indiæ utriusq. locis inundatis. Colitur in Persia.
Culm. 8-10. ped. simpl. articulat. subincurvus. Fol. ad nodos magna, 4-pedal. 3. digitos lata, striata, nervo albo, rugosa, pallide glauca. Panic. arundinacea, albo-lanuginosa.

3. *Ravennæ*. S. panicula laxa, rachi lanata: fl. aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Arundo &c. *Zan. hist.* 1. *tab.* 24. *Monti in Zann. tab.* 19. f. 3. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 8. f. 32.
In Italia.

Altitudo arborea. Culm. medullosus. Fol. 2. ulnas longa, viridia cum punctis rubentibus, ad basin argentea lanugine adspersa. Panicul. albo-purpurasc.

4. *Teneriffæ*. S. fol. subulat. planis: fl. paniculat. muticis: involucr. piloso nullo; cal. villosiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*

In Teneriffa.

Differt a reliquis speciebus cal. hirsuto, qui in illis nudus. Caret involuc. floscul. Glumæ ovatæ, nec subulatæ, ut in S. spontaneo.

Culm. pedal. & ultra, geniculatus, articulis adproximatis, foliatis. Fol. brevia, recta, glaberrima. Panicul. medioc. magnitudinis, simil. *Holeo lanato*.

5. *spicatum*. S. fol. undatis: fl. spicatis (paniculatis). *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 1.

Tieria. *H. Mal.* 12. *tab.* 62.

In Indiæ petrosis.

Culm. 1-2-ped. rectus, simplex, geniculat. Fol. uncial. lata, basi caulem amplectentia, margine piloso. Panicula palmar. coarctata, ovata, vel cylindrica, aristis sericeis, fusco-purpur.

---

arundinaceum. S. paniculæ confertæ peduncul. divisis: flosculis geminis, sessili, pedicellatoque, cor. 3-valv. polygamis. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In Trunquebaria ad stagnorum margines.

Culmi alti usq. 10-ped. crassi, foliosi, semi-inanes. Fol. verticillata, culmo adproximata, lata. Panicula 2-ped. contracta, rachi 4-gon. Pedunc. verticillati, triquetri, articulati. Cor. valvulis hyalinis, una longiore, acuminata.

sagittatum. S. *Aubl. Guian.*

In Guianæ locis humidis, & sabulosis.

Caul. maculati succum effundunt dulcem, & saccharatum.

biflorum. S. panicula lanata, secunda: calycibus 1-fl. geminatis, extus lanatis. *Forsk. Ægyp.*

In Arabiæ locis aquosis ♃.

Culm. plusquam orgyal. quandoq. ramosus. Fol. nervosa, basi superne lanato-hispida; subtus obtuse carinata, tota viridia; in medio superior. canaliculata linea alba longitudinali. Fl. geminati, alter sessilis, alter pedunculat.

hirsutum. S. spica hirsuta: spiculis geminis; altera sessil. altera pedicellat. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. pedal. simpl. Fol. vaginæ longæ, glabræ, intra fol. barba terminatæ. Spica 4-pollic. hirsutie alba.

91. PHALARIS. Cal. 2-valv. carinatus (acuminatus), longitudine æqualis, corollam includens.

1. *canariensis*. P. panicula ovata, spiciformi; glumis carinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 10. f. 2. *De Leers. herborn. tab.* 7. f. 3. *Ludw. ect. tab.* 117. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 3. f. 1.
In Canariis inter segetes, & in Comitatu Nicæensi ☉.
Caul. 3-4 cubital. geniculati, graciles. Fol. hordacea, subulata, cœsia. Spica 1-sescunc. squamæ candicantes lineis viridibus. Sem. candidum, nitens.

2. *bulbosa*. P. panicula cylindrica; glumis carinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Radix bulbosa. Spica 2-pollic. Glumæ ovatæ, carinatæ, arcte congestæ. Sem. album.

3. *nodosa*. P. panicula oblong. fol. ringentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa australi.
Radix ex pl. tuberculis Avellanæ magnitudine constans. Altitudo humana. Culmi paucis geniculis. Fol. rigida Arundinis, margine scabra; summum leviter ventricosum. Spicæ 4-5-unc. digiti crassitie, compactæ, ovat-oblong. muticæ, acerosæ. Calyc. ovat-oblong.

4. *aquatica*. P. panicula spiciform. ovat-oblon: glumis lanceol. carinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Barr. rar. tab.* 700. f. 1. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 53.
Ad Tyberim, & in Ægypto ♃.
Culm. Arundinaceus. Fol. solidiuscula. Panicul. erecta. Glumæ glabræ.

5. *phleoides*. P. panicula spiciformi, cylindrica, glabra, passim vivipara. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 531.
Gramen &c. *Moris. hist. tab.* 4. f. 2. *Bar. ic. tab.* 21. f. 2.
In Europæ versuris, & ad vias ☉.
Habitus Phlei, sed fl. alii. Culm. sesquiped. ple-

rumq. violac. Spica arcuata, pallens, in lobos divisibilis, adsperfa hinc inde glumis viviparis. Spiculæ alternæ, distichæ, culmo adpressæ, imbricatæ.

6. *utriculata*. P. panicula spicata: petalis arista articulata; vagina supremi folii spathifor. *Syst. veg. ed.* 14. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 1. *tab.* 12.

In Italia ⊙.

Culmi folitar-pl. pedal. erecti, sæpe simplic. Fol. lata, mucronata, basi membrana albida. Spica 6-9- linear. e viridi-paleaceo-alba, vel spadicea.

7. *paradoxa*. P. panicula cylindrica, floscul. mucronatis; neutris plurimis; infimis præmorsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 12.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 5. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 3. f. 6.

In Oriente, & Comitatu Nicæensi ⊙.

Radix fibrosa, minime bulbosa. Culm. pl. pedal. erecti, ante anthesin decumbent. læves, ficuti fol. *similis priori*.

8. *arundinacea*. P. panicula ampla, oblong. ventricosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 259. *Leers. herb. tab.* 7. f. 3.

Gramen &c. *Schreb. tab.* 3. f. 4. A. B. C. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 6. f. 41.

b. Phalaris *picta*.

In Europæ subhumidis ad ripas lacuum ♃.

Caul. orgyal. crassus. Fol. ad 8. lineas lata, glabra, subglauca. Panicul. pedal. ramosissima, sed ramis fascicul. fl. tectis, confertis, imbricatis, alterne longioribus, col. purpurasc. quandoq. albo. Loco nectarii sub quavis gluma corollina penicillum pilorum gerit.

9. *erucæformis*. P. panicula secunda, lineari: calycibus 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

Dactylis &c. *Gmel. Sibir.* 1. *tab.* 29.

Gramen &c. *Barr. rar.* 1158. *tab.* 2.

In Europa australi.

Palpalum refert, sed valvulæ fl. modo contrario dehiscunt.

Caul. 1-2. ped. Fol. palmaria, pulchre viridia. Panic. erecta.

10. *zizanioides*. P. panicula simplicis. fl. muricatis; altero sessili. *Syst. veg. ed.* 14.

In India Orient.

Culmi 2-ped. læves. Fol. rariora, breviora, vaginantia. Fl. ad paniculæ dentes singulos 2. *Facies aliqua P. oryzoides, sed corolla instruitur.*

11. *oryzoides*. P. panicula effusa: glumarum carinis ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 22.
Gramini &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 71. *f.* 1.
Gramen miliaceum &c. *Mont. prodr.* ic. 58.
Asperella. Italis.
In Italiæ agris Oryzaceis; & alibi secus aquas ♃.
Petalis caret. Culm. 3-ped. & ultra. Fol. 2-lineas lata, aspera. Ex sinu fol. supremi exit panicula erecta, ramosa, stricta, pedicellis flexuosis. Flosc. albicant. lineis virentibus.

12. *dentata*. P. spica cylindrica, glumis muticis, carinatis, carina dentata; dentibus apice globosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Africa.
Gramen pulchrum, & distinctissimum p.° intuitu. Statura P. Phleoidis. Culm. geniculati, glabri, fol. brevibus. Spicæ terminal. solitariæ.

13. *hispida*. P. spicis digitatis: glumis scabris: fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japan.*
In Japonia.
Differre omnino videtur a P. Zizanoide. Culmi decumbent. pedal. ramosi, capillar. apice erecti, articulati, glabri. Fol. vix pollic. vaginant. acuta, patula, ciliata, glabra. Spicæ pl. 3-6. unguicul. Floscul. alterni, sessil. imbricati.

---

aspera. P. panicula spicata, tereti: calycibus obcordatis, mucronatis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In alpibus Europæ merid.
Culm. spitham. basi ramosi, vaginati. Fol. brevia, angusta, nuda. Panicul. 1-4-poll. longa. Cal. pallide viridis. Sem. ovale, oblong. minime compressum.

alpina. P. panic. cylindrica, spicata: glumis calycin. subaristat. dorso ciliatis. *Turre Giornale di Venezia*. T. 1.
Culm. 2-pedal. erect. Panic. variegata, villosa, ex spicul. compactis spicam cylindricam efformantibus. Cal. glumæ carinatæ, subaristatæ, dorso ciliatæ. Cor. calyce duplo brevior.

semiverticillata. P. paniculæ ramis semiverticillatis, patentibus: spicul. muticis, ciliatis: fol. glabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia. Culm.

Culm. erect. sesquiped. glaber. Fol. spitham. linear. plana. Panic. rami iterum paniculati.

disticha. P. panicula ovata, mutica: fol. distichis, involutis: culm. repente, ramoso. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culmi pars erecta spitham. Fol. conferta, subpungentia, basi barbata, viridia. Bractea panic. folium magnum, pallidum. Panic. ovata, patens, diffusa.

aristata. P. panicula spicifor. oblonga; valvula calycina utrimq. arista, cal. duplo longiore. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Spica aristis pilosa. Vaginæ, & fol. glabra. Ad basin fol. membrana erecta, cauli adpressa, alba. Fol. plana, valde striata. Panic. sesquipollic. varie ramosa.

velutina. P. spicis alternis, filiformibus: culmo, foliisq. villosiss. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. pedal. Fol. 3-pollic. lineari-lanc. angusta, velutina. Spicæ multæ, terminal. 3-pollic. sparsæ, erecto-patent.

setacea. P. solitaria, spicata; spiculis solitar: involuc. setaceis: fl. sesquilongioribus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. ped. simpl. Fol. 2. pollic. involuta, plana, glabra. Fol. supremum latius, ante efflorescentiam spicam includit in spatha. Spica 2-pollic. cylindrica, alba.

vaginiflora. P. culm. repentibus, spicarum capitulis axillaribus, sessilibus, vagina fol. circumdatis: calyce cor. angustiore, fere filiform. 2-valv. 1-fl. valvis compressis, angustis, altera longiore. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. suprema opposita.

minor. P. panicula spiciform. cylindrica: calycibus carinatis, nudis; nectar. solitar. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Nulla habet tubera. Simil. P. *canarien.* sed minor, panicul. haud ventricosa, & angustior.

92. PASPALUM. Cal. 2-valv. orbiculatus. Cor. eiusdem magnitudinis. Stigm. penicilliformia.

dissectum. P. spicis alternis, rachi membranac. fl. alternis, apice pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. mant. tab.* 350. *f.* 2.
In America calidiore ⊙.
Gramen prostratum, fol. vaginis fere spathaceis. Spicæ paucæ rachi membranac. dilatata ad latitudinem spicæ ipsius distichæ, & secundæ. Fl. orbiculati. Fol. utrimq. pubescentia.

2. *scrobiculatum*. P. spicis alternis, rachi membranac. fl. alternis: calycibus multinerviis, extus scrobiculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♃.
Culm. erecti, pedal. & ultra, basi hirsuti. Vaginæ fol. purpurasc. margine ciliatæ, hirsutæ. Fol. lævia, supra linea albida, longitudinali. Spicæ sæpe reflexæ.

3. *villosum*. P. spicis alternis, fecundis, rachi hirsuta; fl. duplici ordine, alternis, secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thum. Japon. tab.* 8.
In Japonia.
Culm. 3. pedal. glaber. Fol. brevia, subscabrida, striata. Spicæ 3-4.

4. *virgatum*. P. spicul. paniculatis, alternis, basi villosis: fl. geminis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 69. *f.* 2.
In Jamaica.
Valvula cal. exterior breviss. margine hirsuta.

5. *paniculatum*. P. spicis paniculatis, verticillato-aggregatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 72. *f.* 2.
In Jamaica.
Erectius hoc est. Spicul. linear. secundæ, filiform. angustiss. Fl. duplici ordine digesti, acutiusculi.

6. *distichum*. P. spicis duabus, altera sessili; fl. acuminatis, *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Gramen pedale. Fol. involuto-subulata. Spicæ erectæ, adproximatæ, secundæ. Cal. & cor. ovata.

---

hirsutum. P. spicis alternis, subbinis, rachi membranac. calycibus multinerviis, lævibus: fol. pedicellisq. hirsutis. *Retz. Obs. fasc.* 2.
In China.
Culmi erecti, foliosi, superne pilosi. Fol. & vaginæ undiq. pilosæ, oris barbatis. Spicæ

erectiusc. subsessil. Fl. secundi, alterni, pedicellati, glabri.

longiflorum. P. spica gemina: flosc ul. ovali-oblongis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Malabaria.
Culmi adscendentes, filiform. Fol. brevia, acuta, patentia, ad culmi basin vaginantia. Spicæ terminal. erectæ; lineares. Fl. alterni, pedicellati, adpressi. *Facies Panici distachii.*

93. PANICUM. Cal. 3-valv. valvula tertia minima, post alteram posita.

* *Spicata.*

1. *polystachion.* P. spicis teretibus: involucel. 1-fl. fasciculato-setosis: culmis erect. superne ramosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 7. f. 2.
In India ♂.
Simil. in spicis P. glauco, sed dimidio minoribus: pistill. sanguineis. Culm. inferne radicans, ramosus, 1-6. pedal. Fol. pilosa, superne fere opposita. Involuc. purpurascentia.

2. *verticillatum.* P. spica verticillata; racemul. quaternis; involuc. 1-fl. bisetis: culm. diffuso. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Bauh. Theat. tab.* 139.
In Europa Austr. & Oriente, ad vias, & limites agrorum ⊙.
Simil. P. viridi, sed spica racemis longioribus, 3-4 deorsum secundis. Fl. virid. pistil. purpurascent. Culmi læves, 2-pedal. Fol. nuda.
Var. maior panicula magis diffusa, longiore, & crassiore.
Var. mi. panic. semidigit. spicata, cylindrica.

3. *helvolum.* P. spica tereti: involucel. 1-fl. fasciculato-setosis: feminibus nervosis. *Syst. veg. ed*: 14. *Lin. Suppl.*
In India Or. ⊙.
Simil. P. glauco, sed reapse diversum. Culm. 6. ped. ramosi, ramis sterilibus brevioribus. Fol. ad basin supra pilis albis, fere pollicaribus, patentiss. Spica spitham. simplex, flosc ul. absque ordine. Involucel. helvola, multisera, fl. multo longiora. Gluma striis longitudinalibus (nec transversis undulatis) distinctis, viridibus.

4. *glaucum.* P. spica tereti; involucel. 2-floris, fasciculato-pilosis: seminibus undulato-rugosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 2. f. 2. * *Schreb. gram. tab.* 25. *Lob. ic.* 13.
In Indiis, Italia, Germania; frequens in arvis ⊙.
Culmi recti. Fol. lanceol. subtus tomentosa, vaginis oris pilosis. Pedunc. valde sulcatus. Spica simplex, magnitudine varia, oblonga, crassa, ut in P. vulg. Involucel. in spica matura semper lutea, vel fulva. Fl. cœrul.
P. viride, glaucum, & verticillat. ex datis characteribus vix distinguuntur. Quærendi sunt alii, si adsint.

5. *viride.* P. spica tereti, involucel. 2-fl. fasciculato-pilosis: seminibus nervosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab* 852. *monente Vahl. Leers. herb. tab.* 2. f. 2. * *Moris. hist.* 3. *f.* 3 *tab.* 4. f. 10.
In Europa australi, ad limites agrorum ⊙.
Simil. P. verticillato, sed molle, nec asperum. Culm. pedal. & ultra, erectus. Fol. lata, in origine sua etiam tomentosa. Spica subovata, flosculis solitar. sessilibus. Involuc. setaceum, flavum, setis longioribus fl. superantibus.

6. *italicum.* P. spica composita, spicul. glomeratis, setis immixtis; pedunc. hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb. tab.* 75. f. 2.
In Indiis ⊙.
Culm. 2-pedal. Spica ovata, varians col. & magnitudine. Sem. Milio exiliora, & rotundiora.

7. *crus corvi.* P. spicis alternis, secundis; spicul. subdivisis; glum. subaristis., hispidis; rachi trigona. *Syst. veg. ed.* 14.
In Indiis ⊙.
Habetur pro varietate sequentis, sed minus, tenerius. Panicula magis nutans; rachi trigona, nec pentagona. Spicæ secundæ, nec undique rachi incumbentes.

8. *crus galli.* P. spicis alternis, coniugatisq. spicul. subdivisis; glumis (sæpe) aristatis, hispidis, rachi 5-angulari. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 2. f. 3.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 4. f. 15.
b. Moris. l. c. f. 16.
In Europæ, & Virginiæ arvis ubique ⊙.
Culm. 2-pedal. Paniculæ axillar. spicul. alternæ, paniculatæ, pedunc. ramosis. *Cal. non est 3-valv. nec 1-fl. rachis quoque sæpe 3-gona.*

Variat aristis longiss. aut breviss. sicuti var. *b*. aristis decies glumis longioribus, manifeste a communi planta, cui vix sesquilongiores aristæ, differt.

9. *colonum*. P. spicul. alternis, secundis, muticis, ovatis, scabris; rachi teretiuscula. *Syst. veg. ed* 14. Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 189. f. 5. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 64. f. 3. *Ehret. pict. tab.* 3. f. 3. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 5. f. 3.
In Indiæ cultis ⊙.
Culmi adscendent. spitham. teretes. Fol. lævia, sæpe ferrugineo-maculata, fauce purpurasc. absq. ligula. Spica simpl. secunda. Spicul. plurimæ, subsessil. absq. fascicul. pilosis. Pistill. alba, mox purpurasc.

10. *brizoides*. P. spicis alternis, sessilibus, secundis, adpressis, oblong. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 1.
In India.
Culm. erect. pedal. articulat. lævis. Fol. alterna, remota, 5-6. longitudine culmi, lævia, basi vaginantia, collo cartilagineo. Rachis terminal. palmar. simpl. Spicæ sæpe 5.

11. *hirtellum*. P. spica composita; spicul. adpressis, alternis, calycibus geminis; valvul. omnibus aristatis, extima longissima. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 12. f. 1.
P. *undulatifolium*. *Ard. sp.* 2. *tab.* 4.
Gramen &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 55.
In Indiis, & in Italia ad radices collium. & montium locis umbrosis ♃.
Culm. repent. aut erectiusculi. Fol. brevia, ovat-lanceol. undulata, vaginis longis. Spicæ secundæ, subsessil. Fl. aristæ filiform. obtusæ, sanguineæ, glutinosæ, demum uncinatæ. Stam. pistillaq. alba.

12. *conglomeratum*. P. spica subovata, secunda; flosculi. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India Orient.
Culmi prostrati, radicant. ramosiss. filiform. Fol. lanceol. lævia, vaginis articulo dimidio brevioribus. Spica parva, sæpe 8-fl. absq pilis. Pistil. plumosa, magnitudine totius fl.

13. *sanguinale*. P. spicis digitatis, basi interiore nodosis; flosculi. geminis muticis; vaginis fol. punctatis. *Syst.*

veg. ed. 14.. *Fl. Dan. tab.* 388. *Schreb. gram. tab.* 16. *Burm. Ind. tab.* 10. f. 1. *Loerf. herb. tab.* 2. f. 6.

Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 65. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 2. *Morif. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 3. f. 5. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 170. f. 2.

In Americae, Mediae, & Europae arvis ubique ☉.

Culm. basi procumb. unc-semiped. Fol. longa, margine obscure rubro, vaginis pilosis. Spicae plurimae, longae, lineares; primae verticill. ultimae alternae. Fl. pedunculati pedunculo uno longiore.

14. *dactylon.* P. spicis digitat. patentibus, basi interiore villosis: fl. solitar. sarmentis repentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Monti ic.* 99. *bona. Scheuchz. gr. tab.* 2. f. 11.

Gramen &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 3. f. 4.

In pascuis, & agris passim ♃.

Stolones repentes, crassi, solidi, squamosi. Culm. pedal. rigidi. Fol. ima superioribus breviora, villosa, scabra, glauca. Spicae terminal. linear. rigidae, fusco-rubrae. Fl. unilateral.

Jure merito Cl. Hall. ex hac planta, sicuti ex consimilib. spicis digitatis, Digitariae genus constituit, propt. defectum tertiae glumae calycinae.

15. *filiforme.* P. spicis subdigitat. adproximatis, erectis, linearibus, rachi flexuosa, dentibus 2-fl. altero sessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 3. *tab.* 70.

In Amer. Septentr.

Culm. pedal. subaphyl. filiform. superne erecti, nudi. Fol. lanceol. Spica rara. Spicae tenues, primum valde adproximatae quasi in unum, quamvis alternae.

16. *lineare.* P. spicis digitat. subquaternis, linearibus; floscul. solitar. secundis, muticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 10. f. 2.

Gramen &c. *Sloan. hist.* 1. *tab.* 70. f. 3.

In Indiis.

Culmi prostrati, ramosi, laeves. Spicul. rectae, angustae.

17. *distachyon.* P. spicis geminis, secundis, laevibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In India Orient.

Culm. pedal. angustiores, subramosi. Fol. brevia, graminea, margine scabra. Spicae subae-

qual. Fl. gemino ordine lo g tudina'i ad rachin, sessil. mutici, ovati, læves. Anth. fl væ. Pistil. plumosa, purpur. *Facies Paspali distichi, sed fol. lanceol. plana; nec setacea, involuta, Fl. acutiusc. nec mucronati.*

18. *compositum.* P. spica composita: spicul. linearibus, secundis: flosc. geminis remotis; calycib. aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona.
Culm. repens, foliof. assurgit filiform. tener, simpl. Fol. lanceol. reliquis latiora, breviora. Spicul. 4-5. alternæ, remotæ, rachi adpressæ.

19. *elatius.* P. spica composita, spicul. oblong. sparsis, adpressis: flosculis confertis; calycibusque mucronato-aristat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
In Malabaria ☉.
Simile priori. Culm. 6-ped. erectus, rigens, Fol. longa, graminea. Spica incurva, composita spicis pl. 12. & ultra, remotis, alternis, raro oppositis, in omni latere racheos.

** *Paniculata.*

20. *dichotomum.* P. panicul. simplicibus: culmo ramoso, dichotomo. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Statura refert arbusculam inferne simplicem, superne fasciculatam. Culm. vix pedal. Fol. linear. plana, glabra. Panicula minima.

21. *ramosum.* P. panicula ramis simplicibus; fl. subternis; inferiore subsessili: culmo ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.
In Indiis.
Culmi pedal. erecti, læves, articulis basi crassiusculis, geniculat. Fol. vaginis lævibus striatis, margine, fauceq. ciliata. Panicula ramis triquetris.

22. *coloratum.* P. panicula patente; staminib. pistillisq. coloratis: culmo ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Cairi ♃.
Culm. 2-pedal. valde ramosi, læves, vaginis fol. pilosis, demum scabris. Panicula laxiuscula, ramis filiformibus. Anth. croceæ & pistil. saturate violac. quibus a P. capillari, reliquisque mox distinguitur. Fol. brevia, linear. laxa.

23. *repens.* P. panicula virgata; fol. divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania? ♃.

Simil. priori. Culmi repentes, adscendent. pedal. Fol. inferne latiora, vaginantia, patentiss. mucronata, vaginis subpubescentibus: super. fol. longiora, angustiora, erecta. Panicula constans 6-8. racemis erectis, quibus fl. alterni, remotiusc. ovati.

24. *miliaceum*. P. panicula laxa, flaccida: fol. vaginis hirtis: glumis mucronatis, nervosis. *Syst. veg. ed.* 14.
b. P. sem. nigro. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 5. f. 2.
In India.
Culm. radicans, ramosus. Fol. graminea, vaginis pubescentibus. Panicula nutans. Sem. luteum, album, vel nigrum.

25. *capillare*. P. panicula capillari, erecta, patente; fol. vaginis hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 72. f. 3.
In Virginia, *Jamaica* ⊙.
Simil. Poæ capillari, sed totum hirsutum. Culm. 3-ped. geniculis barbatis, sed barba sursum versa. Pili in ipsis foliis, etiam e punctis elevatis proficiscuntur. Panicula plusquam pedal. pedunc. pedicellisq. strictis.

26. *grossarium*. P. panicula ramis simplicibus: fl. geminis; pedicello altero breviss. altero longitudine floris. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 11. f. 1.
In Jamaica.
Culm. 2-pedal. compressus, quandoque ramosus. Fol. lato-lanceol. Graminibus europæis latiora. Racemi erecti, alterni.

27. *latifolium*. P. panicula racemis lateralibus simplicibus: fol. ovat-lanceol. collo pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 5. f. 4. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 71. f. 3.
In America.
Fol. latitudine Commelinæ, ad fauces amplexicaulia, basi pilosa. Panic. valde mediocris. Fl. maiusc. mutici.

28. *clandestinum*. P. racemis occultatis intra fol. vaginas. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 80.
In Jamaica, *Pensylvania* ♃.
Culmi dichotomi, ramosi. Fol. ovat-lanc. vaginis punctatis pilosis. *Adfine priori*.

29. *arborescens*. P. paniculatum, ramosiss. fol. ovat-obl. acuminat. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♃.

Altitudine certat cum altissimis arborib. Culm. vix penna anserina latior. Panicula laxa, sparsa. Sem. alba.

30. *curvatum*. P. panicula racemosa, glumis curvatis, obtusis, nervosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India Orient.
Culm. filiform. læves. Fol. lanceol. lævia, subtus 5-nervia, margine scabra, vaginis profunde striatis. Panic. erecta, angusta. Calyc. fructescent. triplo ma: purpurasc. Cor. calyce dimidio brevior, membranac.

31. *virgatum*. P. panicula virgata; glumis acuminat. lævibus, extima dehiscente. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Gramen altissim. panicula maxima, diffusa. Fol. Arundinacea. Spicul. capillaceæ, virides. Glumæ stramineo-fuscæ, acutæ, sed muticæ.

32. *patens*. P. panicula oblong. flexuosa, capillari, patente; calycibus 2-fl. fol. lineari-lanc. culmo radicante. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 10. f. 3.
Hippogrostis &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 5. f. 3.
In India, Lusitania.
Culm. geniculati, glabri. Spicæ complanatæ, virides; vetustiores fusco-purpur.

33. *brevifolium*. P. paniculatum, fol. vaginis longitudinaliter ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 72. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 189. f. 4.
In India.
Fructificatio simil. P. patenti. Var. fol. angustis, & lanceol. Culmi 1-2-pedal. repentes, interne sæpe ramosi. Fol. amplexicaul. ovat-acumin. lata, lævia. Panicula tenuiss. e peduncul. capillaribus conflata.

34. *divaricatum*. P. paniculis brevibus, muticis: culmo ramosiss. divaricatiss. pedicel. 2-fl. altero breviore. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Culm. altus, filiform. rigidus. Fol. lineari-lanc. Panicula subsimpl. depauperata.

Oryzoides. P. spica composita nutante: spicul. secundis, aristatis, rachi 3-gona. *Arduin. Spec.* 2. *tab.* 5.
Non est var. P. crus galli. Radix annua. Culm. sesqui-2. pedal. geniculati, ferruginei, interne vaginis fol. spitham. vestiti. Fol. glabra, mar-

gine aspero, lævissime striata, dilute viridia. Spica 3-unc. subpurpur. spiculæ subsessil. uncial. aristatæ. Sem. cinereum, lucidum.

sulcatum. P. latifolium, fol. lyratis. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 105.
In Guiana.

maculatum. P. scandens; caule arundinaceo. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 82.
In Guiana.

compressum. P. spicis digitatis, secundis, compressis; spicul. solitar. bifariam imbricatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. diffus. vix pedal. ramosus, compressus. Fol. vaginæ compressæ, glabræ. Fol. linear-lanceol. plana, margine ciliato-scabro, basi pilosa. Spicæ ternæ, sesquipollic. Spiculæ lanceol. valde compressæ.

geminatum. P. spicis linearibus, alternis, adpressis: spicul. bifariam imbricatis, muticis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. pedal. teres. Spicæ, & spicul. sessil: quæ alternæ, remotæ. Fol. plana, nuda, striata, barbata ad basin.

turgidum. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex facie Junci. Fol. sesquipollic. plana, involuta: vaginæ longæ, ad dichotomias ventricosæ, membranæ albæ. Spicul. obesæ.

tetrastichon. P. spicis alternis, secundis, 4-fariam imbricatis; floscul. secundis, hinc planis, inde gibbosis, villosis, muticis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. pedal. compressus, ramosus, striatus. Fol. plana, glabra. Spicæ sessil. dum florent patentes; cæterum adpressæ, lineares.

adpressum. P. caul. ramoso; antheris purpurasc. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. longe repens in arenæ superficie.

muticum. P. spicis alternis, secundis; spicul. remotis, geminatis, muticis, altera pedicellata: rachi 3-gona, flexuosa. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Simil. P. coloni.

adhærens. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Involuc. setacea, retrorsum aculeata. Fl. aculei arcte vestibus adhærent.

Caffrorum. P. panicula verticillatim ramosa: cor. nullis: nectariis villoso-laceris. *Retz. Obs. fasc.* 2.

Facies Holci. Cal. Panici inversus. Radix annua, fibrosa. Culm. erect. 3-4-ped. farctus, tectus vaginis fol. geniculis tumidis. Folia sesquipedal. patentia, sesqui-pollic. lata, subsecunda, glabra, margine scabra. Vaginæ non raro farina alba consperfæ. Panicula ramis patentibus, multifl. Cal. ex albido-hyalinus, cartilagin. hirsutus, rigidus, triglumis.

Ægyptiacum. P. *Retz. Obs. fasc.* 3.

In Ægypto ☉.

Simile P. filiformi, at distinctum a Cl. Jussieu. Culm. 1-2-ped. vaginis longe, & dense pilosis. Fol. 5-7. longa, linearia, utrimq. pilosa. Spicæ subdigitatæ, longæ, lineares, 4-5. Rachis plana, membranacea, flexuosa: huic ab uno latere alterni adsident flosculi bini, pedicellat. altero pedicello triplo longiore. Flor. lanceol. striati, valvula accessoria minuta.

fluitans. P. spicis alternis, sessilibus, secundis. *Retz. Obs. fasc.* 3. *Pluk. phyt. tab.* 417. f. 7.

Gramen pulcherrimum, læve, glabrum. Culm. compressus, foliosus. Fol. linearia. Rachis extus plana, intus, vel. a latere spicularum carinata, marginata. Spicul. erectiusc. decrescentes. Fl. alterni, sessil. imbricati, secundi. Cal. ovat-acutus, valvula accessoria parva, rotundata.

Nisi in P. brizoide monuisset Lin. spicas interstitiorum longitudinem habere, & flosc. triplici ordine sessiles esse, esset illud ipsum.

indicum. P. spica simpl. nuda; pedicell. geminis: culmo adscendente, basi ramoso. *Retz. Obs. fasc.* 3. *P. indicum. Lin. mant. non conglomeratum mant. in nostro nec spica secunda, nec flosc. obtusi*.

Gramen semiped. filiform. Spica vix semipoll. involucellis nullis. Valvul. cal. inter or. subæqual. cymbiform. acutæ, leviter hispidæ; accessoria obtusa, minuta.

trigonum. P. panicula erecta; pedunc. 2-fl. calycibus obtusis, hispidis, 1-fl: seminibus, trigonis. *Retz. Obs. fasc.* 3.

P. patens (non Linn.) *Burm. Ind. tab.* 10. *f.* 2.
Culmi prostrati, radicantes, spitham. foliosi. Fol. angusta, glabra. Panicula parva, stricta, pedunculis rarius parum flexuosis. Glumæ calycinæ inæquales.

flexuosum. P. panicula capillari, patente; peduncul. flexuosis; calicibus ovatis, geniculorum barba reflexa. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Cum P. capillari confunditur. Gramen subped. Culm. decumbent. ramosi, leviter pilosi. Fol. 2-pollic. angusta, pilosa, sicuti vaginæ, sed nulla puncta callosa. Panic. vix 3-pollic. ovata. *Var. glabra.*

setigerum. P. spicis remotis: flosculis secundis; racheos dentibus setigeris. *Retz. Obs. fasc.* 4.
P. *repens Burm. Ind. tab.* 11. f. 1.
In China.
Culmi filiform. ramosi, foliosi. Fol. 2-pollic. subcordata, marginibus vaginarum ciliatis. Spicæ infer. remotæ; superior. sæpe verticillatæ, breves. Fl. geminati. Cal. ovatus, acutus, valvula accessoria brevi, lata.

flavidum. P. culmo folioso: spiculis remotis, sessilibus, appressis, secundis, paucifl. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Zeylona.
Culm. 2-pollic-semiped. pl. erecti. Rachis elongata. Spicul. 3-7 breves. Fl. globosi, alterni, secundi, flavi. Cal. glumæ omnes apice violac.

squarrosum. P. spicis geminis, horizontalibus: involucr. fl. squarrosis: culm. decumbentibus. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In arenosis Malabariæ.
Structura adeo singulari, ut proprium videatur constituere genus. Culm. radicantes, ramosi, foliosi. Fol. conferta, brevia, cum vaginis tomentosa. Pedunc. erectus, elongatus, nudus. Spicæ divergentes, secundæ, squarrosæ. Ad articulos fl. fasciculati, bracteis difformibus. Fl. terminales steriles. *Facies nonnihil Cenchri.*

umbrosum. P. spicis subquaternis, remotis; floscul. geminis, inæqualiter pedicellatis: culmo repente, flaccido. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In umbrosis Indiæ Orient.

Caul. pedal. filiform. radicantes, foliosi. Fol. brevia, lineari-lanceol. nuda. Flosculi secundi, subbinati, ovati, acuti. Cal. viridi-striatus, hinc convexus, inde planus, valvul. accessoria brevi, albida. Sem. album, a latere planiori marginatum.

ciliare. P. spicis subdigitaris, adproximatis, erectis, linearibus: rachi flexuosa: dentibus 2-fl. calycibus ciliatis. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In China.

Simillim. P. filiformi, ut facile confundantur. Gramen sesquiped. basi ramosum. *Gramen hoc* = *Panic. Ægyptium Fasc.* 3. = P. *filiforme* = P. *sanguinale videntur tot variet.*

ischæmoides. P. panicula erecta, contracta; calycibus 2-fl. polygamis, acutis: culmo simplici: fol. distichis, rigidis. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In Malabariæ udis ad margines stagnorum.

Proceritate reliqua Panica excedit. Gramen totum exalbidum. Culm. erecti, foliosi. Fol. patentia, vaginis tomentosis. Fl. plerumque binati, altero pedicellato. Sem. ovatum, planiuscul.

antidotale. P. panicula nutante; calycibus bifloris, polygamis, acutis: culmo erecto, ramosiss. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In hortis Malabarorum ♃.

Rad. stolonifera. Culm. 8-ped. & ultra. Fol. margine, & nervis maioribus aspera, vaginis barbatis. Panicul. pedal. ramosiss. Flosculi copiosi, virides.

Nigri hoc utuntur præcipue ad ulcera Nasi; etiam ut discutiens in aliis casibus vel tritum, vel in cataplasmate.

remotum. P. paniculæ ramis triquetris: floscul. subgeminatis; altero pedicellato: culmo ramoso, tetragono-compresso. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In Tranquebaria.

Culmi 2-ped. & ultra. Fol. linear. 4-6-pollic. nuda. Paniculæ rami suboctoni, capillar. remoti, solitar. Floscul. remoti. Cal. albidus. Sem. ovatum, planiuscul. album.

aristatum. P. culmo repente, radicante: paniculæ ramis indivisis: floscul. plerumq. binis, sessilibus, aristatis. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In China.

Culm. ramosus. Fol. brevia, lanceol. nuda, vaginis ciliatis. Panicula stricta. Involucra setacea, alba, numero variantia.

muricatum. P. panicula patente: fl. solitar. muricatis: culmo radicante, adscendente. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat . . .
Culm. sesquiped. filiformis. Fol. brevia, perfecte lanceol. pilis albis, sparsis. Panicula ramis brevibus. Fl. parvi, obliqui. Cor. obliqua, glaberrima.

notatum. P. panicula patente: axillis notatis: fol. lanceol. ciliatis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Sumatra.
Culm. altus, tenuis, geniculis nigris. Fol. 5 pollic. longa, & ¼ lata, levissime pilosa, margine ciliata; vaginis ore barbatis. Panicula fere pedal. in axillis nigro-notata. Cal. glumæ 2 interior. purpurascent; accessoria albida.

radicans. P. paniculatum: culm. ramoso, radicante: folior. basi, vaginisq. longitudinaliter ciliatis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Ad Canton lectum.
Simil. P. trigono Fasc. 3. *Vix sub var. angustifolia P. brevifolii intellexit Lin.*
Gramen pedal. tenue, glabrum. Culm. usq. ad paniculam foliosus. Fol. lineari-lanceol. sesquipollic. Panicul. 2-pollic. erecta, tenuis. Fl. parvi, pedunculat. obliqui, purpur. nudi.

94. **PHLEUM**. Calyc. glumæ cuspidatæ, & intus truncatæ. Cor. inclusa.

1. *pratense*. P. spica cylindrica, longiss. ciliata: culmo erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 14. *Leers. herborn. tab.* 3. f. 1.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 4. f. 1.
In Europæ versuris, & pratis ♃.
Culm. 1-2-pedal. 4-7 nodis. Radix bulbosæ similis. Spica densiss. mollis, virescens; matura albicans. Spiculæ compressæ. *P. pratense, nodosum, & alpinum sunt valde simil.*

2. *alpinum*. P. spica ovato-cylindracea. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 213. *Scheuchz. gram. tab.* 3.
In alpibus Lapponicis, Helveticis &c. ♃.
Differt a congeneribus spica nigricante. Culm. pedal. Fol. glabra. Spica 1-2-unc. iunior bre-

vissima; adulta longior. Glumae villosae, aristatae.

3. *nodosum*. P. spica cylindrica: culmo adscendente: fol. obliquis: rad. bulbosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 380. *Leers. herborn. tab.* 3. f 2.
Gramen &c. *Barr. ic.* 53. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 4. f. 3. *Petiv. gram. tab.* 3. f. 1.
In Europa, in pascuis, & ad vias in montanis ♃.
Simil. P. pratensi, sed radix bulbosa. Culm. non rectus, sed adscendens. Fol. bifaria, obliqua, laevia, exceptis marginib. scabris. Spica glabra, modo brevis, modo longior; antherae albae.
In solo pingui plantatum subsequenti anno in P. pratense transiit. Leers.

4. *arenarium*. P. spica ovata, ciliata: culmo ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 8.
In Europae locis arenosis ⊙.
Culm. digital. Spica uncial. turgida, vix e vagina fol. exiens.

5. *schoenoides*. P. spicis ovatis, obvolutis; fol. breviss. amplexicaulibus, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italia, Hispania, Smyrnae ⊙.
Habitus Schoeni aculeati.

---

alopecuroides. P. *Piller. It. Sclavon. tab.* 16.
In Sclavonia.
Rad. fibrosa. Culm. pl. conferti, adscendentes, pedal. Fol. brevia, acumin. tenuia. Spic. cylindricae, tenues, coerulescent. Calyc. glumae acut. muticae, subvillosae. Cor. 2-valv. Anth. sordide albae.
Gramen habitu Alopecurum refert, totumque e viridi-purpurasc.

viride. P. spica cylindrica, laevi: culmo erecto. *All. Fl. Ped.*
Ad sepes agrorum locis sterilibus ⊙.
Differt a P. pratense spica viridi, dimidio breviore, laevi, constanter non ciliata. A P. nodoso rad. non bulbosa, fol. non obliquis.

Gerardi. P. spica subrotunda; glumis ciliatis: caule simplici: folior. vaginis ventricosis. *Ger. Galloprov. All. Fl. Ped.*
P. *capitatum*. *Scop. Fl. Carn.*
In summis alpium pratis ♃.

Michelii. P. ſpicis paniculatis, hirſutis; calycibus lanceolat. *Hall. helv. n.* 1532. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Barr. ic.* 21. f. 2.
In paſcuis montanis, & locis ſiccis ♃.
Spica longa, cylindrica, flaveſcens, locuſtis piloſis.

geniculatum. P. culmo geniculato: ſpica ſubovata; glumis ciliatis. *Bellardi in liter.*
In Pedemontio ♃.
Culm. palmar. 3-4-nodis.

capitatum. P. *Scop. Fl. Carn.*
In montibus.
Ceſpitoſa planta. Culm. digito vix longior, nudus. Spica ſubrotunda, 3. lineas vix longa.

autumnale. P. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Simil. P. cœruleo Scheuchz. ſed differt cal. 3-fl. & folliculorum fabrica diverſa.

95. ALOPECURUS. Gluma corollæ, ſive folliculi 1-valvis.

1. *indicus*. A. ſpica tereti; involucel. ſetaceis, faſciculatis, 2-fl. peduncul. villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 5.
In India Orient.
Statura Panici Italici, totus villoſus. Fol. latitudine digiti, utrimq. piloſa, etiam vaginis. Spica magnitudine digiti, compreſſa. Sem. nigro-ſplendentia.

2. *bulboſus*. A. culmo erecto: ſpica cylindrica: rad. bulboſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Raii Angl. tab.* 20. f. 2. *Barr. ic.* 699. f. 1. & 680. f. 1. 2.
In Galliæ, & Angliæ &c. pratis ♃.
Bulbi 3-4. Culm. ſeſquiped. Fol. anguſta, plana. *Variat magnitudine culmi, & craſſitie ſpicæ*.

3. *pratenſis*. A. culmo ſpicato, erecto: glumis villoſis: cor. muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 19. f. 1. *Stillingfl. miſc. tab.* 2. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 4.
Gramen &c. *Barr. ic.* 123. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f. 8.
In Europæ pratis ♃.
Simil. ſequenti, ſed differt ſpica breviore; & ariſta cor. valvulis ſubæquali. Culm. cubital. totus cum fol. hirſutus, & mollis. Fol. lata, glauca. Panic. in denſam ovalem ſpicam collecta.

lecta. Pedunc. breves, ramosi. Cal. glabri. Locustæ compressæ, villosæ, ex viridi-albæ; aristæ recurvæ.

4. *agrestis*. A. culmo erecto, spicato: glumis lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 697. *Leers. herb. tab.* 2. f. 5. *Schreb. gram. tab.* 19. f. 2.

Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 4. f. 12. *Barr. ic.* 699. f. 2.

Phleum flavum. *Scop. Fl. Carn.*

In Europa australi, ad limites agrorum ☉.

Differt a priore spica longiore, tenuiore, spicul. laxioribus, glabris; fol. angustioribus, & radice annua. Culm. erect. cubital. Fol. glabra, retroversu aspera. Spica 3-unc. laxa, viridis, atro-purpurea, aut incana.

5. *geniculatus*. A. culmo spicato, infracto: cor. muticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 564. *Leers. herb. tab.* 2. f. 7.

Gramen &c. *Lob. ic.* 13. *Moris. hist.* 3. *tab.* 4. f. 15.

In lacubus natans est.

In Europæ uliginosis, secus flumina, & fossas. ♃.

Structura prioris: an varietas? Culm. 1-sesquiped. inferne procumb. geniculatus. Fol. glabra. Spica 1-2-unc. cylindrica, densa, gracilis, glabra. Pedunc. ramosi.

6. *hordeiformis*. A. racemo simpl. floscul. aristis circumvallatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 9.

Panicum &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 1.

Spectat ad Panici genus. Thumb. Jap.

Habitus omnino Hordei murini. Culm. pedal. Fol. linear. culmo sæpius longiora, plano-canalicul. nervosa. Spica longa, spitham. racemosa, disticha, vel subsecunda. Fl. numerosi, pedicellis breviss. simplicibus.

7. *monspeliensis*. A. panicula subspicata; calyc. scabris, cor. aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Phleum crinitum. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 3. *cum A. paniceo coniungit*.

Gramen &c. *Barr. ic.* 115. f. 2. *Moris. hist.* 3. f. 8. *tab.* 4. f. 3.

In locis humentibus ☉.

Simil. sequenti, sed triplo ma. Culm. 1-2-cubital. geniculat. rigidus, sicuti & fol. Panic. 5-unc. habitior, spicata, caudata, sericea. Spi-

cul. arctæ. Sub cal. est tuberculum. Cor. breviſſima.

8. *paniceus*, A. panicula ſubſpicata: glumis villoſis: cor. ariſtat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 851.
Gramen &c. *Barr. ic.* 115. f. 1.
In cultis aridis, & paſcuis declivibus ☉.
Simil. priori, ſed palmar. mollis.

---

typhoides, A. racemo ſimpl. floſcul. muticis. *Burm. Ind.*
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 4.
In Indiis utriſque.

ciliatus, A. culmo ſpicato, erecto; glumis ciliatis. *Ger. Gallo-prov. Fl. Ped.*
In pratis elatioribus ☉.

litoreus, A. *Fl. Ped.*
An Gramen typhinum &c. *Barr. ic.* 717.
Ad litora maris ☉.

96. MILIUM. Cal. 2-valv. 1-fl. valvul. ſubæqualibus. Cor. breviſſ. Stigmata penicilliform.

1. *capenſe*, M. panicula capillari: calycibus acuminatis: cor. ariſta terminali curva. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culmi palm. teneriores, læves. Fol. anguſta, ſubtus ſparſe piloſa, fauce barbata. Panic. undique diſperſa.

2. *punctatum*, M. paniculæ ramis ſimpliciſſ. fl. alternis, geminis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Panicul. rami erecti, ſubvilloſi. Pedicel. breviſſ. baſi anulo fuſco cincti, altero breviſſ. Cal. pubeſc. Sem. glaberrima.

3. *lendigerum*, M. panicula ſubſpicata: fl. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Schreb. gram. tab.* 23. f. 3.
Agroſtis &c. *Gouan. hort. tab.* 1.
Gramen &c. *Moriſ.* 3. ſ. 8. *tab.*3. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 6.
Monſpelii &c. ☉.
Radix fibroſa. Culm. aciculæ magn: craſſitiem adæquans, pedal. & ultra, erectus. Fol. anguſta, ſubulata. Articuli vix pollic. a ſe invicem diſtantes, excepto ſupremo. Panicul. coarctata, vireſcens, vel argentea, vel matura ruſeſcens, ſeſquipollic. longa: calyc. inferne ventricoſi; valvul. una brevis, altera longior, acuminat. Sem. minimum villoſum, in infima parte cal. latens.

4. *cimicinum*. M. racemis digitatis; calycum valvula exter. ciliata. *Syst. veg. ed.* 14.
In Malabaria.
Culm. pedal. erecti, seu adscendent. læves. Fol. lanceol. ciliata, lævia, vaginis adspersis raris pilis, culmum inferne includentibus. Pedunc. longus, racemis quaternis, simplicibus, laxis, fecundis. Fl. alterni.
Flos totus decidit cum semine, quod mediantibus ciliis refert veluti cimicem.

5. *effusum*. M. fl. panicularis, dispersis, muticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 8. f. 7.
Gramen &c. *Morif. hist.* 3. f. 8. *tab.* 5. f. 10. *bene.*
In Europæ nemoribus umbrosis ♃.
Odor foliorum Melissæ. Culm. 3-pedal. Fol. margine denticulata. Panicula ramoso-diffusa, laxa. Rami verticill. flexuosi, longe nudi. Sem. longiusc. e viridi-albicant. lucida.

6. *confertum*. M. fl. panicularis, confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Helvetiæ sylvis ♃.
Prioris varietas.

7. *paradoxum*. M. fl. paniculat. aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 2. *Scop. Fl.* Carn. *tab.* 1.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 2.
In Gallia, Carniola, & agro Nicæensi, ad rupes mari proximas ♂.
Gramen sesquiped. Fol. semiped. lineas 4-5. lata, basi rubella. Panic. spitham. laxa, alba. Cal. laxus. Sem. nudum, ovatum, apice arista caduca, nigrum, nitidum.

8. *globosum*. M. panicula diffusa; glumis muticis; pedicellis cingulo luteo. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. pedal. & ultra, erect. simplex. Fol. vix digital. vaginis, fauce, & marginibus ciliatis, lanceol. patula, marginata, striata, glabra. Panic. subovata.

97. AGROSTIS. Glumæ calycis, & folliculi acuminatæ, aut etiam aristatæ; sed glumæ folliculi calycinis glumis longiores. *Flores distantes.*

* *Aristatæ.*

1. *spica venti*. A petalo exteriore arista recta, stricta, longiss. panicula patula. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 853. *Leers. herb. tab.* 4. f. 1.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 10.
Monti gram. tab. 63.
In Europa inter segetes ⊙.
Culm. cubital. genicul. atro-purpur. Panic. magna, pedal. deflorata patentiss. virescens, aut rubens.

2. ***interrupta***. A. petalo exter. aristato, panicula attenuata, coarctata, interrupta. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Vaill. tab.* 71. f. 4.
In Europa ⊙.
Var. Agrostid. Spicæ venti. Hall. Culm. 3. pedal. Fol. lata, retroversu aspera. Panic. maxima, etiam pedal. multiflora, sæpe nutans; iunior viridis, matura violac. Cal. splendens.

3. ***miliacea***. A. petalo exteriore arista terminali, recta, striata, mediocri. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania, Monspelii &c. ♃.
Simil. A. Spicæ venti, sed arista flosculi longitudine tantum æqualis. Culm. pl. 3-ped. Fol. 1-sesquiped. 3. lineas lata. Panic. minus ampla, ramis semiverticillatis.
Cultura etiam diversissima persistit.

4. ***bromoides***. A. panicula simpl. angustata; cor. pubescente; arista recta calyce longiore. *Syst. veg. ed.* 14.
Gouan. Illustr. 3. *tab.* 1. f. 3.
Monspelii. ♃.
Culm. sesquiped. erecti, rigidi, læves. Fol. angustiss. subfiliform. canalicul. lævia. Cor. semen vestiens.

5. ***australis***. A. panicula subspicata: seminibus ovat. pubescentibus, arista longitudine calyc. *Syst. veg. ed.* 14.
In Lusitania.
Culm. 3-ped. articulati, foliosi, læves. Simil. sequenti, sed panicula magis spicata; sem. non basi hirsuta, sed undique pubescent. Cal. apice fere setacei. Fol. latiora, planiora. Culm. pl. geniculati.

6. ***arundinacea***. A. panicula oblonga; petalo exter. basi villoso; aristaq. torta cal. longiore. *Syst. veg. ed.* 14.
Arundo agrostis. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*
In Europæ montibus silvosis &c. ♃.
Culm. 4-ped. Fol. Arundinac. lata, dura. Panic. plerumque spicæform. contracta, quandoq. laxa, ultra semipedem longa, flavicans.

Pertinet ad Arundinis genus. Scopoli.

7. *calamagrostis.* A. panicula incrassata; petalo exter. toto lanato, apice aristato: culm. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Scheuz. gram. tab.* 3. f. 11. *optime.*
In alpibus Helvetiae, Veronae, & in Germania ♃.
Simil. priori, sed cor. tota valde hirsuta: arista recta non e basi, sed apice petali.
Culm. 2-pedal. ramosi. Panicula semiped. densa, e viridi argentea, splendens.

8. *serotina.* A. panicula flosculis oblong: mucronat. culm. obtecto fol. brevissim. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Segu. ver.* 3. *tab.* 3. f. 2.
In Veronae, Pedemontii pascuis, & collibus ♃.
Culm. ped. adscendent. Fol. vix articulis longiora, patentia. Paniculae rami alterni, subramosi. Fl. pleriq. sessil. Gluma petaloidea lanceol. arundinacea. Pistil. purpur.

9. *rubra.* A. paniculae parte florente patentiss. petalo exter. glabro; arista terminali tortili, recurva. *Syst. veg. ed.* 14.
In Anglia, Svecia, Pedemontio. ♃.
Culm. pl. 6-7. dodrant. raro pedal. Fol. brevia, latiuscula, pallide virentia, tactu aspera. Panic. 3-4 unc. verticil. nondum florentibus contractis quasi in spicam: deflorata tota rubescit.

10. *spiciformis.* A. panic. spiciformi; flosculis 2-aristat: arista altera receptaculo inserta, geniculata, longiori; altera infra apicem cor. recta; cor. hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Teneriffa.
Gramen dodrant. erect. glaberrim. culmis simplicibus. Panicul. coarctata. Calyc. magni, ovati, compressi, glaberrimi, margine membranac. Gluma exterior. ma. Nectarium intra cor. breve, genitalia amplectens.

11. *hirsuta.* A. panicula subspicata: caul. foliisq. hirsutis: corollinis glumis dorso aristatis, apice 2-fidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Teneriffa.
Hirsutie sua facile distinguitur. Panicula refert Alopecurum paniceum.

12. *Matrella.* A. fl. racemosis; cal. valvula exteriore incurva, carinae apice tantum dehiscente. *Syst. veg. ed.* 14.
In Malabariae arenosis.

Radix repens, squamosa. Culmi ramosi, inferne decumbent.; dein erecti, palmar. vaginis genicula obtegentibus. Fol. distantia, subulata, bifaria, involuta, patentia, vaginis intra proximas receptis. Racemus simpliciss. fere spicatus, erectus, flexuosus. Fl. saepe 10 subsessil: erecti, glaberrimi.

13. *canina*. A. calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva; culm. prostratis, subramosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 4. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 161.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 9.

In Europae pascuis humidiusculis ♃.

Culm. sesqui 2-ped. Foliorum cespes angustissim. & veluti capillaceorum, e viridi-glaucorum. Panic. saepius elongata, ramulis coarctata, purpurasc. Arista setacea, alba, flosculo duplo longiore, recta, medio notata, geniculo fusco.

14. *cruciata*. A. spicis quaternis, cruciatis, basi glabris: valvul. petaloideis, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 69. f. 1.

In Jamaica.

15. *radiata*. A. spicis subquinis cruciatis, basi villosis; valvul. petaloideis, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 68. f. 3.

Simil. priori, sed triplo maior.

** *Muticae*.

16. *stolonifera*. A. paniculae ramis patentibus, muticis; culmo repente; calycibus aequalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 564.

In Europa, ad vias locis sterilibus & sabulosis ♃.

Culm. cubital primum. prostrati, dein erecti. Fol. glabra. Panic. iunior contracta, dein expansa, plerumq. spadicea, quandoq. spadiceo-virid. aut rubens.

17. *capillaris*. A panicula capillari, patente; calycibus subulatis, aequalibus, hispidiusc. coloratis; flosculis muticis. *Syst. veg. ed.* 14 *Stillin. fl. misc. tab.* 3. *Fl. Dan. tab.* 163. *Leers. herb. tab.* 4 f. 3.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 5. *B. Monti ic.* 64.

In Europae pratis humidis montanis ⊙.

Culmi 1 3-ped. Fol. linearia. Panicula vere capillaris, pedicellis tenuissimis, mutica; iunior

contracta, matura expansa, pedicellis ramosis, ut in priore, per intervalla verticillatis. Calyc. glumæ per ætatem non hispidæ, spadiceæ, marginibus albis.

Convenit cum A. alba. Plantæ color primum viridis, dein purpur. tandem pallens.

18. *sylvatica*. A panicula coarctata, mutica, calycibus, æqualibus, virgineis cor. brevioribus, fæcundatis duplo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Angliæ sylvis humosis &c.

Convenit cum A. stolonifera, & capillari. Panicula patens spadicea.

19. *alba*. A panicula laxa; calycibus muticis, æqualibus: culmo repente. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ nemoribus montanis ♃.

Var. prioris maior. Culm. 1-3.-ped. quandoq. erecti. Panic. modo spicata, modo divergens, e viridi-purpurasc. Cal. glumæ virid. anth. violac.

20. *pumila*. A. panicula fecunda, mutica: culm. erectis, fasciculat. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa ♃.

Radix multiplex. Culm. 2-pollic. læves. Fol. vagina stricta, disco subinvoluta. Panic. per ætatem patentiss. Fl. colorati. Sem. maiusc.

Differt ab A. stolonifera, cum qua promiscue crescit, quod dimidio min., panicul. minus erecta, parumq. fecunda; magis cespitosa: pedicel. minus undulati, horsum versum tamen flexi.

21. *minima*. A. panicula filiformi. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Moris. hist.* 3. f. 8. *tab.* 2. f. 10.

In Germania, Gallia, & agro Nicæensi ⊙.

Planta vernalis vix pollic. purpurasc. Culmi in cespitem filifor. dispositi. Fol. canalicul. Spica unilateral. purpur. quandoq. viridis.

22. *tenacissima*. A. panicula contracta, filiformi. fl. muticis, linearibus; valvul. paralell. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India Or. ♃.

Radix cespitosa, dura. Culm. pl. semipedal. angustiss. tenaciss. articulati, glaberr. Fol. graminea, Fl. adpressi. Cal. 2-valv. valvul. linearibus, distantibus, longitudine fl. Cor. 2-valv. linear. Germ. ovatum, cor. dicendum, sed valde clausum.

23. *virginica*. A. panicula contracta, mutica: fol. involuto-subulat. rigidis exstantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Agrostis Virgin. Forsk. Æg. & A. pungens. Schreb. gram. tab. 28. f. 1. *quæ, monente Cl. Vahl, est eadem planta, differt panic. spicata, unde specie differt*.

24. *mexicana*. A. panicula oblong. congesta, calyc. corollisque acuminat. subæqualib. muticis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. calidiore ♂.
Habitus Cinnæ. Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret.
Culm. pl. pedal. erecti, læves; ramis indivisis. Fol. leviusc. ligula truncata. Panic. viridis. Fl. scabri. Stam. alba. Stigmata atro-purpur.

25. *indica*. A. panicula contracta, mutica; racemis lateralibus, erectis, alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 5. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 73. f. 1.
In India.
Culm. erect. Fol. angusta, plana. Panic. oblonga.

26. *ciliata*. A. panicula mutica; gluma calycina angulata, ciliata. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erect. 2-ped. simpl. glaber. Fol. culmo breviora, vaginis, fauce, margineque punctatis, ciliatisque; attenuata, striata, scabra. Panic. pedal. congesta, pedunculis filiform. virgatis, angulatis, ciliatis.

---

vinealis. A. calycibus coloratis: petali arista dorsali longitudine fere calyc. culm. adscendentibus. *Schreb. Fl. Lips.*
Avena monantha &c. *Hall. hist.* 1481.
In locis siccis.
Differt ab A. canina, spicul. duplo ma. Occurrit etiam flosculis plerisque muticis. Variat culmi altitudine; fol. latitudine; & paniculæ forma.
Accedit ad A. capillarem, cum qua non confundatur.

arenaria. A. panicula spicata, æquali, mutica: fol. fasciculat. radice repente. *Gouan. Illust.*
A. *Stolonifera*. *Lin. b.*
Radix stolonifera, geniculis crebrioribus. Culm. pl. Fol. uncial. rigida: involuc. acuminat. va-

ginis latioribus, rubescentibus. Panic. obscure viridis.

alpina. A. petalo uno truncato, aut 2-fid. *Scop. Fl. Carn.* Gramen &c. *Scheuchz. Prodr. tab.* 4. f. 1.
In pascuis summarum alpium ☉.
Differt ab A. canina, quæ prostrata, crebro geniculata, & fol. setaceorum fasciculis instructa.
Cespitosa. Culm. vix semiped. rigidi. Fol. linearia. Panicula contracta, uncial. & paulo longior, glumis viridib. spadiceis, aut violac.

stricta. A. (*Poa*) caul. erecto; panicula stricta, paucifl. *Hall. helv. n.* 1476.
In Helvetia.
Diversa ab A. capillari, facie, & culmo prostrato.
Panic. parva, rara, albo-virid.

rupestris. A. (*Avena*) monantha, paniculata: fol. setaceis; gluma calycina exasperata; arista fl. duplo longiore. *Hall. helv. n.* 1478. *All. Fl. Ped.*
In rupibus montanis, apricis ☉.

pungens. A. panicula coarctata, mutica; fol. involutis, rigidis, pungentibus: superioribus oblique appositis. *Schreb. gram. tab.* 27.
A. Virginica. *Forsk. Æg.*
In locis aridis mari proximis ♃.

linearis. A. spicis subquaternis, digitatis: floscul. unilateralibus, alternis, adpressis, muticis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat. . . . .
Gramen canescens, semiped. Simile *Panico lineari*. Culmi, præsertim basi, foliosi. Fol. brevia, angusta, disticha, patentia. Spicæ vix pollic. Rachis linearis, flexuosa. Anth. ratione plantæ grandes.

procera. A. paniculæ peduncul. racemosis, erectiuscul. fl. lanceol. muticis, hirsutis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In subhumidis Malabariæ.
Caul. 4-ped. & ultra, adscendentes, ramosi, foliosi, geniculis fuscis, villo tenui, albo obductis. Fol. semiped. angusta, nuda. Panicula spitham. Cal. gluma altera fusco purpurasc. altera viridi. Anth. flavæ. Stigm. purpuronigricant. Sem. ovatum, planiusc. album.

coromandeliana. A. panicul. ovata, patente: peduncul. simplicibus: fl. secundis, muticis; calycibus æqualibus, acutis, nitidis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In aridis Malabariæ.

Gramen semi-ped. canescens, rigidum, a pecoribus non tangitur.

Radic. numerosæ, flexuosæ. Culm. adscendent. filiform. basi folioli, sulcati, vagina longa demum vestiti. Fol. radical. pollicar. latiuscul. lanceol. rigida. Panicula rara, Fl. minuti, breviter pedicellati, nitidi. Cal. valvul. nigricantibus. Sem. flavescens, pellucidum.

98. AIRA. Cal. 2-valv. 2-florus. Flosc. absque interiecto rudimento.

* *Muticæ.*

1. *arundinacea.* A. panicula oblong. secunda, mutica, imbricata: fol. planis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente.

2. *minuta.* A. panicula subfastigiata, ramosissima, laxa; flosc. muticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 21. f. 2.
Gramen &c, *Buxb. cent.* 5. *tab.* 67. *mala.*
In Hispania ☉.
Culm. 2-unc.-digital. tribus geniculis, ultimo longiss. Fol. acuta, plana; vagina sursum latior, paulo ventricosa, ibiq. angulosa. Panicula ubiq. patentiss. spadicea.

3. *aquatica.* A. panicula patente: fl. muticis, lævibus, calyce longioribus: fol. planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 381.
Gramen &c. *Vaill. paris. tab.* 17. f. 7.
In Europæ pascuis aquosis ♃.
Culm. sub-ped. basi repens, binodis. Fol. latiuscula, glabra, vaginis ad basin rubris. Panicul. palmar. verticillata, laxa. Racemi pl. ex uno puncto capillacei, sæpe flexuosi. Spicul. spadiceo-virid.
Var. in loco sicco, flosc. valde remotis.

4. *capensis.* A. culm. ramoso: fl. racemosis: cor. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. sesquiped. sæpe repentes, læves. Fol. graminea, angustiora, lævia. Cal. oblong obtusiusc. Cor. oblong. longitudine cal. obtusæ.

** *Aristatæ.*

5. *subspicata.* A. fol. planis: panicula subspicata; floscul. medio aristatis, arista reflexa, laxiore. *Syst. veg.*

ed. 14. *Fl. Dan. tab.* 228. *Hall. app.* 1. *ad Scheuchz. gram. tab.* 6.

In Helvetiæ, Lapponiæ &c. alpibus ♃.

Bulbilli radical. Culm. trient-femiped-dodrant, fubpaniculat. villofus. Fol. glabra, mollia. Panicula denfa, paucifl.

6. *cefpitofa.* A. fol. planis: panicula patente; petal. bafi villofis, ariftatifq.; arifta recta brevi. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 240. *Leerf. herb. tab.* 4. f. 8.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 2.3. *Morif. hift.* 3. f. 8. *tab.* 5. f. 17.

In Europæ pratis cultis, & fertilibus ♃.

Culm. 2-ped. & ultra. Fol. deorfum afpera, lineari-fubulata: caulina pauca, min. Panic. magna, ramofiff. patula; florens fpadiceo-alba, aut viridi-alba; fenefcens paleacea: locuftæ minimæ, dianthæ.

7. *flexuofa.* A. fol. fetaceis: culm. fubnudis: panicula divaricata; pedunc. flexuofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 157. *Leerf. tab.* 5. f. 1. *Hall. hift. n.*° 1486. *var. b.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 1. *Morif. hift.* 3. f. 8. *tab.* 7. f. 9. *Schreb. gram. tab.* 50.

In Europæ petris, rupibus &c. ♃.

Var. certe A. montanæ. Culm. cefpitofi, 2-ped. & ultra. Fol. 2-3-uncial. fpicul. fufco-argenteæ.

8. *montana.* A. fol. fetaceis: panicula anguftata; flofc. bafi pilofis, ariftatis; arifta tortili, longiore. *Syft. veg. ed.* 14. *Stillingfl. gram. tab.* 4. *Leerf. herb. tab.* 5.

Gramen. *Scheuch. gram. tab.* 4. f. 16. *Mont. ic.* 74.

In Europæ alpinis ♃.

Differt a priore glumis bafi pilofis. Rami longiores, & locuftæ duplo ma: funt. Culm. cubital. Fol. ad terram plura; caulina pauca. Panic. erecta, pedicell. flexuofis; poft efflorefcentiam laxior: locuftæ fubcvatæ.

9. *alpina.* A. fol. fubulatis: panicula denfa; flofcul. bafi pilofis, ariftatis, arifta brevi. *Syft. veg. ed.* 14.

In alpibus Lapponicis &c. ♃.

Culmi fubped. ramofi, geniculis fufcis, nigri-

canibus. Fol. veluti iuncea, vaginis subfuscis. Panicul. sub 3-uncial.

10. *villosa*. A. fol. subulatis: panicula elongata, angustata, flosculi sesqui-alteris, hirtis, aristatis; arista brevi, recta. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Radix squamis villosis. Culm. glaber. Fol. remotiora, plana, vaginis saepe villosa. Panic. terminal. pedal. ramificatione Melicae. Fl. magni, ferruginei; alter longior, crassior, hermaphroditus; alter angustior, substerilis. Cor. hirsuta.

11. *canescens*. A. fol. setaceis; summo spathaceo, paniculam inferne obvolvente. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Morif. hist.* 3. f. 8. *tab.* 3. f. 10.

In Europae australis arvis arenosis ⊙.

Dignoscitur colore pallido. Culm. subpedal: Panicula erecta, lanceol. contracta, florescens patens; deflorata longius e vagina exit. Spicul. glauco-virid. albae, aut rubellae.

12. *praecox*. A. fol. setaceis; vaginis angulatis; fl. paniculato-spicat.; flosc. basi aristatis. *Syst. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 383.

Gramen &c. *Ray. Angl. tab.* 22. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 9.

In Europae australis campis montanis arenosis, inundatis ⊙.

Adfinis priori, sed pusilla. Culm. 3-pollic-palmar. filiform. Fol. brevia, lineari-setacea. Panic. 2-3-digital. viridula, dein subciner. aut purpuro-canesc.

13. *caryophyllea*. A. fol. setaceis; panicula divaricata; fl. distantibus, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Stillingfl. miscel. tab.* 5. *Fl. Dan. tab.* 382. *Leers. herb. tab.* 5. f. 7.

Gramen. &c. *Morif. hist.* 3. f. 8. *tab.* 5. f. 11. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 15. *Barr. ic.* 444. f. 1.

In locis glareosis ⊙.

Culm. palm-cubital. subcespitosi, filiform. subnudi, articul. 2. tantum ad radicem. Fol. conferta, brevia, lineari-setacea. Panicula expansa, laxa. Spicul. exiguae, conicae, acutae, graciles. Glumae albido-purpur. *Planta vetusta alba*.

media. A. fol. setaceis: culmis nudis: panicula laxa; floscul. basi pilosis; arista subterminali, breviore. *Gouan. Illustr.*

Differt ab A. montana, & capillari, arista glumis breviore.

chinensis. A. fol. setaceis: panicula erecta, flosc. aristatis: *Retz. Obs. fasc.* 3.

In China.

Facies omnino Airæ; sed potius Holci sp. cum in altero fl. vel solæ anth., vel plane nihil inveniantur.

Culm. pedal. basi ramosus. Fol. brevia, glabra. Panic. parva. Cal. valvul. lanceol. subæqualibus, striatis, glabris. Cor. glumæ villosæ; exterior convexa, aristata; interior longior, planior, acuminata, in fundo cucullato genitalia continens.

99. MELICA. Corpusculum pedunculatum inter flosculos (rudimentum floris) characterem essentialem præbet. Cal. 2-valv. 2-fl. glumis ovatis, muticis, æqualibus. Folliculi glumæ muticæ, inæquales.

Icones Clusii Melicarum sunt malæ.

1. *ciliata.* M. flosculi inferior. petalo exteriore ciliato. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. sibir.* 1. *tab.* 19. f. 1.

b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 11. 12. *Barr. ic.* 3. n. 2.

In Europæ collibus sterilibus, saxosis ♃.

Culm. cespitosi, cubital. Fol. glabra. Panic. spicata, densa. Glumæ candicantes, seu flavescent. Semen oblong. tenuissime striatum, nitens.

b. Radix arundinacea. Culm. 2.-cubital. Fol. Arundinacea, 2-pedal. Panic. sesquipedal. laxa, ramis patentibus, glumis cœrul.

2. *nutans.* M. petal. imberbibus: panicula nutante, simpl. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 6. f. 2. *Leers. herb. tab.* 3. f. 4.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. fig.* 16. D. E. F. *Monti ic.* 73.

In Europæ rupibus frigidioribus ♃.

Culm. pedal. inferne atro-purpur. Stipula ad oras vaginæ fol. subulata, colorata. Panic. rara, etiam mere spicata, pedunc. longis. Spicul.

pendulæ, fecundæ, imberb. Sem. lanceol. compreſſa, fuſco-ferruginea.

M. I flora Retz. fasc. I. tab. 10. quæ pro varietate huius habita fuit, differt panicula, ſeu racemo ad baſin ramoſo, nec cal. fl. binis perfectis.

3. *minuta.* M. culmo ramoſo; fol. ſetaceis: petal. imberbibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 2.
In Italia ad colles ♃.
Culmi ſemiped. filiform. anguſtiſſ. ramoſiſſ. obtecti fol. vaginis. Fol. anguſtiſſ. filiform. involuta, baſi patula. Racemi terminal. ſimpl. capillar. paucifl. Floſcul. oblong. mutici, intermedio pedicellato, truncato, ſterili.

4. *cærulea.* M. panicula coarctata; fl. cylindricis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 239. *Leerſ. herb. tab.* 4. f. 7.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. f. 22.
In Europæ paſcuis aquoſis ♃.
Culm. ſub 2-cubital. articulis orbatus. Fol. ſubpiloſa. Spiculæ pedicellatæ, acuminatæ, muticæ. Genital. purpur.

5. *papilionacea.* M. calyc. valvula infer. maxima, colorata; petalo exter. ſubciliato. *Syſt. veg. ed.* 14.
M. braſiliana *Ard. ſpec.* 2. *tab.* 6. f. 1. 2.
Gramen &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 64. f. 1.
In Braſilia.
Statura ſequentis. Panic. virgata; pedunc. tenuib. fiore longioribus, in primis inferne ramoſis.

6. *altiſſima.* M. petal. imberbibus: panicula ramoſiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 20.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 7. f. 51.
In Sibiria, Canada ♃.
Culm. 2-3. ped. rectus. Panic. dodrant. pedicul. paucis, diſtantibus.

7. *falx.* M. ſpica ſecunda, compreſſa, imbricata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Fol. graminea, alterna. Culm. ſeſquiped. durus, lævis, geniculis 2. Spica digital. (Cynoſuri) ex foliol. lateralibus lanceol. acuminat. trinerviis, ſingulis pro ſingulo fiore, margine albo. Fl. pubeſcent.

---

nodoſa. *M. Piller. It. Sclavon. tab.* XIV.
In Sclavonia.

Adfinis M. *cærulea*: differt culmo denis nodis geniculato. Panic. primum coarctata, dein divaricata. Cal. 4-fl. infimo fessili, reliquis pedicellatis. Fol. brevia, acumin. rigidiuscula. Gramen totum viridi-purpureum, & cœrul. 2-ped. & ultra.

100. POA. Cal. 2-valv. multiflorus. Spicula ovata, valvul. margine scariosis, acutiusculis. Sem. folliculo arcte involutum.

1. *aquatica*. P. panicula diffusa: spicul. lanceolat. 6-floris. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 5. f. 5.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 1. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 6. f. 25. *Monti gram. ic.* 38.
In Europa ad ripas ♃.
Culm. 6-ped. Fol. in aquis latissima; in siccis angustiora. Panic. grandis, pedal. erecta, rigida, per ætatem spadicea. Pedicelli flexuosi. Spiculæ distichæ.

2. *alpina*. P. panicula diffusa, ramosiss. spicis 6-fl. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. app.* 1. ad *Scheuch. gr. tab.* 3.
b. P. *vivipara*.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 14. *Fl. Dan. tab.* 807.
In alpibus Lapponicis, Helveticis ♃.
Culm. vix pedal. totus vaginosus. Fol. lata, mollia, glabra, quandoque longiora, incurva. Panic. densa, multifl. imbricata. Spicul. magnæ, ex violaceo-luteo-albo variæ.

3. *trivialis*. P. panicula diffusa; spicul. 3-fl. basi pubescentibus: culm. erecto, tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herborn. tab.* 6. f. 2.
In Europæ pascuis ♃.
Differt a P. *pratensi* lanæ præsentia, quæ reperitur ad basin petali exterioris. Panic. e viridi-purpur. Culmi adgregati.
Cum P. angustifolia hanc coniungit Scop. Fl. Carn.

4. *angustifolia*. P. panicula diffusa; spicul. 4-fl. pubescentibus: culm. erecto, tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 6. f. 3.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3.
Ad agrorum versuras ♃.
Hanc a priore distinguit habitus proprius; panicula valde diffusa; rami pl. e scapo prodeuntes; fol. longiora; locus natalis quodammodo,

5. *pratensis*. P. panicula diffusa; spicul. 5-fl. glabris: culmo erecto, tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 6. f. 4.
Gramen. &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 17. A.
In Europae pratis fertilissimis.
Culmi sesqui-2-ped. Fol. vaginantia, 2-3-unc. longa.
Differt a priore praecipue scabritie; spiculisque minor.: A P. trivial. magnitudine, ramis pl. e scapo prodeuntibus; panicula diffusa; parvitate spicularum, & asperitate discrepat. Defectu lanae floscul. non vero num. floscul. a P. triviali differt.

6. *annua*. P. panicula diffusa, angulis rectis; spicul. obtusis: culm. obliquo, compresso. *Syst. veg. ed.* 14. *Stillingf. misc. tab.* 7. *Leers. herb. tab.* 6. f. 1.
In Europa ad vias ☉.
Differt a P. triviali panic. diffusa; culm. decumbentibus, compressiuscul., maiori mollitie, & teneritate; habitu prae primis. A P. pratensi, & angustifolia, ramis binis e scapo prodeuntibus, magnitudine &c. discrepat.

7. *flava*. P. panicula diffusa; spicul. ovato-oblong. nitidis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Culm. altus. Fol. pauca. Spica ampla, longa. Glumae pendentes, tremulae.

8. *pilosa*. P. panicula patente, stricta; ramificationib. primariis pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italia.
Culm. pedal. & ultra. Fol. mucronata, striata, glabra, margine aspero. Panic. semi-palm.

9. *palustris*. P. panicula diffusa; spicul. sub 3-fl. pubescentibus: fol. subtus scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 750.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 6. f. 27.
In Helvetia, Italia &c.
Culm. 3-pedal. Fol. retroversu aspera. Panic. semiped. valde multiflora. Spicul. exiguae, acuminatae.

10. *amabilis*. P. panicula patente; spicul. octodecim-floris, ovato-linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Maxime affinis P. Eragrostidi fl. purpur., glumis trinerviis, quarum inferiores sensim cadunt.

Fol.

Fol. ſtricta, ad angulum acutum exeuntia. Panic. ſparſa, undulata.

11. *hirta*. P. panicula patula, vaginis fol. punctato-ciliat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erect. 3-ped. ſimplex, glaber. Fol. longe vaginantia, ſtriata. Panic. pedal. virgata. Pedunc. angulati, angulis ciliato-ſcabris.

12. *ferruginea*. P. panicula patula, capillari; ſpicul. 5-fl. oblong. glumis glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erectus, pedal. ſimpl. Fol. vaginis fauce barbatis, erecta, convoluta, ſtriata, glabra. Panic. ſpitham. virgata. Pedunc. & pedicelli capill. flexuoſi.

13. *barbata*. P. panicula capillari, patula; ſpicul. 6-fl. oblong. glumis carinatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 10.
In Japonia ⊙.
Radix faſciculata. Culm. erectus, ſpitham. ſimpl. glaber. Fol. culmo longiora, anguſta, linear. apice attenuata, ſetacea, convoluta, glabra. Genicul. barbata.

14. *japonica*. P. panicula patula capillari, ſpicul. ſub 7-fl. foliiſque glabris; culmo ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Differt a P. capillari ſpicul. 5-9 *fl. fol. omnibus glabris, nec baſi piloſis: culm. erecto, altiore.*
Culm. erect. 2-ped. & ultra, ſtriatus, glaber. Fol. culmo breviora, ſpitham. longe vaginantia, anguſta, ſtriata. Panic. erecto-patens, pedal. ramoſiſſ. Pedicelli capillar. ramuloſi, flexuoſi.

15. *abyſſinica*. P. panicula patula; ſpicul. oblong. ſub 5-fl. culm. geniculato, inferne procumb. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab.* 43.
In Abyſſinia ⊙.
Culm. inferne procumb. & ad nodos inflexus, compreſſus, gracilis. Fol. vaginantia, ſublinear. acumin. margine ſubtiliter denticulato. Panic. terminalis, laxa, rachibus capillaribus, compreſſis, & patulis. Spicul. obtuſæ. Tota planta glaberrima.

16. *punctata*. P. panicula diffuſa, ſpicul. ſub 12-fl. fl. diapha-

nis, lævibus, puncto intus fusco. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*

In Malabaria.

Culm. sesquiped. adscendentes, læves; genicul. tumidioribus, sæpe 3. Fol. graminea, scabriuscula, subtus lævia, margine scabra, versus basin pilis raris, erectis. Vaginæ læves. Panicula (Milii effusi). Pedunc. defiorati in racemum coarctati. Glumæ corollinæ ovatæ, acutiusc. calycinis simillinæ.

17. *Eragrostis.* P. panicula patente, pedicel flexuosis; spicul. serratis, sub 10-fl., glumis trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Scheuch. gram. tab.* 2. f. 2. *Burr. ic. tab.* 44. f. 2. *Morif. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 6. f. 47.

b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 13. *planta iunior.*

In Helvetia, Italia, Sibiria &c. ⊙.

Adfinis Brizæ Eragrosti, & P. amabili; an solo loco natali diversa?

Culm. ad radicem bulbosi, debiles; in maiori var. cubital. erecti. Fol. glabra. Panic. ramosissima, undulata. Spicul. erectæ, tenellæ, subviolac. eleganter imbricatæ, & distichæ.

18. *capillaris.* P. panicula capillari, laxa, patentissima: fol. pilosis: culm. ramosiss. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 6. f. 33.

In Virginia, Canada.

Panicula strictissima. Fol. ad basin pilis longis raris. Spicul. ex flosc. 4 5 6. minimæ.

19. *aspera.* P. panicula ramosiss. patentiss. pedunc. asperis; spicul. 10-fl. vaginis fol. antice hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *J. ff. in demonstr.* H. R. P. *Jacq. H. Vol.* 3. *tab.* 56.

In India Orient.

Culm. pl. 2 3-pedal. simpl. erecti, ab exortu adscendente foliosi, nitidi. Fol. vaginæ apice barbatæ. Fol. longa, acuta, supra pilosa, subtus glabra. Panic. pedal. Pedunc. laterales ex primario centrali egressi. Spicul. parvæ, compressæ, viridi-rubent.

20. *malabarica.* P. paniculæ ramis simpliciss. fl. sessilibus: fem. distantibus: culmo repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 11. f. 2.

In Indiæ arenosis.

Fol. ovat-lanceol. Panic. laxa. Fl. alterni. Sem. alba.

21. *chinensis*. P. paniculæ ramis simpliciss. fl. sessilibus: seminibus imbricatis: culm. erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 11. f. 3.

In India.

Culm. pedal. Racemi per intervalla distantes, sæpius 6-linear. stricti. Flosc. alterni, 4.

22. *tenella*. P. panicula oblonga, capillari, subverticillata; fl. 6-fl. minutiss. nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 300. f. 2. *Burm. Zeyl. tab.* 47. f. 3. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 4. f. 3. *Teph. Zuccagni*.

In India.

Culm. prostrati, inferne ramosi, læves. Fol. lævia, margine scabra, fauce pilosa. Panicula patentiss. Fl. oblong. obtusi, purpurasc. linea utrimq. viridi, margine oculo armato ciliati.

23. *rigida*. P. panicula lanceol. subramosa, secunda; ramul. alternis, secundis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 2. f. 9. *Barr. ic.* 49.

In Europæ siccis ⊙.

Culm. breviss. rigidus. Panic. rigida. Spicul. linear. acutæ, sub 8-fl. Cal. carinatus.

24. *compressa*. P. panicula coarctata, secunda; culm. obliquo, compresso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 742. *Leers. herb. tab.* 5. f. 4.

Gramen &c. *Vaill. paris. tab.* 18. f. 5. *Mont. ic.* 10.

In Europæ, & Amer. septentr. siccis ♃.

Culm. semiped. durus, purpurasc. Fol. angusta, glabra, longitudine paniculæ. Panic. erecta, angusta, rigida, virid. dein purpur. tandem nigricans. Spicul. lanceol. secundæ, 6-8-fl.

25. *amboinensis*. P. panic. coarctata, secunda; culmo tereti. *Syst. veg. ed.* 14.

In India.

Similis priori, sed culm. teres. Fl. paniculati, verticillati, 5-fl. Anth. rubræ. Pistil. alba.

26. *nemoralis*. P. panicula attenuata; spicul. sub 2-fl. mucronatis, scabris: culm. incurvo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 749. *Leers. herb. tab.* 5. f. 3.

Gramen &c. *Scheuch. gram. tab.* 2. *Monti. gram. io.* 12.

N ij

b. Gramen &c. *Bocc. muf.* 2. *tab.* 59.
In Europa ad rad. montium umbrofas ♃.
Gramen procerum, tenerum. Fol. linear. glabra. Panic. palmar. laxa. Spicul. paucifl. acumin. non fcabræ.

27. *bulbofa.* P. panicula fecunda, patentiufc: fpicul. 4-fl. *Syft. veg. ed.* 14.
b. Gramen &c. *Barr. ic.* 703.
y. Gramen &c. *Vaill. parif. tab.* 17. f. 8.
In Europa ad vias, & limites agrorum ♃.
Culm. & fol. radicalium bafes tuberofæ. Culm. pedal. teretes. Fol. angufta. Panic. diffufa, glauca. Glumæ cal. ariftatæ. Folliculi 3-4. ariftati, ora alba.

28. *fpicata.* P. panicula fpicata: fl. fubulatis; flofcul. remotis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Lufitania.
Culm. pl e bafi adfcendent. palmar. veftiti undiq. fol. vaginis. Fol. linear. angufta, lævia, vaginis craffiufc. Panic. longitudine fere culmi, inæqualis.
Habitus Feftucæ.

29. *diftans.* P. panicula ramis fubdivifis; fl. 5-fl. flofcul. diftantibus, obtufis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Auftria.
Culm. adfcendent. læves, uti fol. Panic. fcabriufc. Flofc. ab apice ad medium cor. albi, diftantes, ut *Agroftidis* fp. videretur.

30. *criftata.* P. panicula fpicata: calycibus, fubpilofis, fub=4-fl. pedunc. longioribus: petal. ariftatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Leerf. herb. tab.* 5. f. 6.
Aira criftata. *Jacq. Auftr. tab.* 14.
Gramen &c. *Morif. hift.* 3. f. 8. *tab.* 4. f. 7. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 15.
In Europæ ficcioribus ♃.
Culm. cubital. Fol. afpera, plerumq. hirfuta. Panic. e viridi-argentea, digitum longa, pyramidal. angufta, contracta, imbricata, rigidula, efflorefcentiæ tempore fefe expandens. Pedicel. fpiculis breviores.
Per ætatem diverfam induit faciem; magnitudine, & paniculæ colore varians.

31. *ciliaris.* P. panicula contracta; glumarum valvulis interioribus pilofo-ciliatis. *Syft. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. phyt.* 190. f. 5. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 73. f. 1.
In Jamaica.
Culm. fil form. ramosus. Fol. linearia. Panic. rubra. Spiculæ ovatæ, glumarum ciliis albis.

32. *brizoides*. P. panicula racemosa; spicul. ovatis, compressis, 8-9-fl. culmo compresso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Africa.
Fol. ad radicem. Spicul. magnitudine Brizæ mediæ. Glumæ luteæ, apicibus cœrulescentibus.

33. *disticha*. P. spica terminali, disticha, hinc convexula, inde plana. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. p. 74 *ic. rar.*
P. Seslerioides. *All. Fl. Ped. tab.* 91. f. 1.
In pratis elatioribus Italiæ &c. ♃.
Culmi pl. palmar. erecti, 3-nod. non glabri, ramosi. Fol. linear. erecta, glabra, vagina striata, internodii longitudine. Culm. dimidius, & floriger nudus. Spica sæpius paulum inflexa. Locustæ congestæ, distichæ, primo intuitu sesleriam referentes. Pedunc. breves: glumæ calyc. glabræ, ex argenteo, & cœrul. nitentes, ovat. breviter mucronatæ. Glumæ follic. similes. Anth. col. obscuri.

---

montana. P. panicula stricta; locustis 2-fl: folliculis basi villosis. *Hall. helv.* n. 1468. *All. Fl. Ped.*
In locis montanis ad oras Sylvarum &c. ♃.

Gerardi. P. culmo recto; locustis 3-fl. glaberrimis, calycibus aristatis. *Hall. helv.* n. 1463. *Ger. tab.* 2.
In pratis, & pascuis alpium ♃.
Differt a P. pratensi, glabritie, panicula diversa; fl. ma. calyc. striato &c. Omnia viridia, mucronibus spadiceis.

sabauda. P. panicula laxa, locustis 2-fl. fl. calyce duplo longioribus, glaberrimis. *Hall. helv.* n. 1470. *Fl. Ped.*
In Sabaudia &c.
Culm. erectus, 3-ped. Fol. ad 3. lin. lata. Panicula pedal. non valde sparsa, valde rara, pedunculis ramosis, longe nudis. Fl. bini, duplo calyc. longiores. Locustæ multo, quam

tori huic generi maiores. Omnia viridia, glabra, mutica. *Facies Avenæ, sed absque omni arista.*

ciliamensis. P. panicula longissima, ramosa, ramis erectis, flexuosis; spiculis distichis, 4-fl. *All. Fl. Ped. tab.* 91. f. 2.

In agro Ciliani ⊙.

Culmi pedal. & ultra, sulcati, glabri, nodo fusco. Fol. 2-3. lin. lata, lineata, obscure viridia, glabra, circa vaginam ciliata. Fol. paniculæ subiectum, longum. Panicula terminalis, ramis ex eodem puncto 3-4. raro solitar. Locustæ veluti in raram spicam dispositæ, ovat-oblong.

sylvatica. P. panic. diffusa; spicul. sub 5-fl. glumis acutissim. *Pollich. Fl. Palatin.*

In Palatinatu.

Cul. cespitosi, erecti, 2-3-ped. glabri, glauco-virid. Panic. virid. & alba, primum contracta, & densa, florescentiæ tempore maxime divergens. Spicul. parvæ, ovat-oblon. compressæ, ex albido læte virides.

A. P. alpina differt culm. longiore; fol. valde latioribus; spicul. parvis; glumis folliculat.; & calycibus, angustis, acutissimis.

A. Bromo giganteo spicul. parvis, non aristatis.

divaricata. P. paniculæ ramis geminatis, divaricatis; spicul. sub 4-fl. *Gouan. Illust. tab.* 2. f. 1.

Gramen &c. *Barr. ic.* 44. *licet Sheuchz. hoc synon.* Airæ caryophylleæ *imponat.*

In pratis.

Culm. pl. palmar. albi, aut subrubri. Fol. 2-3-uncial. vaginis amplis. Panic. subdichotoma. Rami inferior. trichotomi; summi bistrihdi.

multiflora. P. culmis simplicibus, erectis; spicul. linearibus, multifloris. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

Communiter gerit fl. 13. verum 15. usq. 24. in una spicula. *Variat spicul. fuscescentibus*, 9-fl.

Phœnix. P. spicul. teretibus, compressis, pendulis, 8-fl. *Scop. Fl. Carn.*

Panicum Lolaceum &c. *I. R. H. & Scheuchz.*

Culm. 2-pedal. & ultra. Panicul. etiam semiped. laxa, racemis binatis, nutantibus. Spiculæ ut

in Bromo pinnato, sed breviores. *Variat panic. erectiore, magisq. contracta.*

panicea. P. paniculæ ramis subbinatis, remotis, filiformibus, calycibus, 2-fl. vaginis punctato-pilosis. *Retz. Obs. fasc.* 3.

In China.

Gramen altum, tenue. Fol. lævia, nuda. Panic. pedal. rara, spicul. 3-4 pollic. Fl. alterni, pedicellati, secundi.

Paniculæ forma refert P. Chinens. Burm. Ind. tab. 11. f. 3. *sed multo maior, & tenerior. Cal.* 4-*fl. praterea esse ait Linn.*

contracta. P. panicula contracta, floscul. lanceol. 3-fl. sessilibus, nudis; fol. filiformibus. *Retz. Obs. fasc.* 3.

Gramen 2-pedal. & ultra, glaberrimum, culm. crasso. Pedunc. longi, stricti.

P. (*Festuca*) locustis 2-fl. spicatis: calycibus glabris, fl. villosis, *Hall. helv.* n.° 1445.

Gramen Valesianum &c. *Scheuchz.*

Ad margines agrorum Valesiæ.

Simil. P. cristatæ. Differt fol. vix semilineam lato, convoluto, quasi iunceo; spica uncial. conica, magis compacta; locustis multo obesioribus, gluma florali exteriore villosa.

P. caul. recto; panicula rara; locustis 3-fl. basi, dorsoq. villosis. *Hall. Hist.* 1457. *Scheuchz. Prodr. tab.* 4. It. 6. T. 6. f. 16.

Simil. P. alpinæ magnitudine locustæ, sed differt paucitate florum.

P. panicula sparsa; locustis 4-fl. follicul. villosis. *Hall. Hist.* n.° 1458.

Non potest esse P. trivialis ob culm. erectum; & locusta 5-fl.

Poa iuncea, culmo recto; locustis 4-fl. floralium dorso sericeo. *Hall. Hist.* n.° 1459.

Simil. P. compressæ, sed discrimen ex definitionibus. Color violac. in flore.

nutans. P. panicula contracta, apice nutante: spicul. 10-fl. valvul. reversis. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In Tranquebaria.

Culm. 2-3 ped. erecti, simpl. teretes. Fol. brevia, angusta. Panicul. ramis semiverticill. Spicul. subrubent. vel viridi-albicant. linear.

cynosuroides. P. panicul. stricta, pyramidali; pedunculis pa-

tentiss. spiculis dependentibus, distichis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In India Or.
Culm. solitar. 2-ped. erecti, basi fol. distichis, reflexis. Fol. caulina 2-3. convoluta. Panicul. sæpe culmo longior, sub florescentia col. sanguineo. Pedunc. terno-verticill. horizontal. spicul. numerosæ.

plumosa. P. panicula diffusa; calycibus 6-fl. valvul. corollar. interioribus, linearibus, recurvis, dorso ciliatis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Tranquebaria.
Culm. pl. conferti, 1-ped. filiform. foliosi. Fol. 1-2-pollic. linear. lævia, vaginis oris longe pilosis. Panicul. peduncul. ramosis, flexuosis. *Differt a P. ciliari forma paniculæ; fl. & ciliis minoribus.*

viscosa. P. panicula oblonga, patente; spicul. inferior. 3-fl. superioribus 12-fl. culmis rigidis, demum viscosis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Malabaria.
Radic. stoloniferæ. Culm. spitham. teretes, rigidi. Fol. brevia, filiform. disticha, convoluta, rigidula. Panicul. peduncul. ramosissim. spicul. lineari-lanceol. Color paniculæ sæpius viridescens, alias incanus, aut sanguineus. *Odor terebinthiniacus.*

101. BRIZA. Locusta multiflora, mutica. Calyc. glumæ cordato-concavæ, æquales, obtusæ. Fl. in spicam cordatam, disticham collecti. Folliculi valva inferior ventricosa, maior, glumis calycinis similis: superior minor, plana. Sem. ex folliculo secedens.

1. *minor.* B. spicul. triangulis; calyce flosculis longiore. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 9.
In Helvetia, Italia, Germania ☉.
Culm. dodrant. Fol. linearia. Panicul. diffusa, trichotoma. Spicul. compressæ, 6-7-fl. subviolac.

2. *virens.* B. spicul. ovatis; calyce flosculis æquali. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente, Hispania &c. ☉.
Planta vix palmar. *Simil. B. mediæ, sed fol. duplo latiora, planiora, decurrentia per ligulam*

acutam. Panic. simillima, copiosior, virid. nec purpurasc. ramulis magis ramosis, divaricatiss. Fl. paulo min. dum comprimuntur facile decidui.

3. *media.* B. spicul. ovat. calyce flosculis 7-9. breviore. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 258.
Gramen &c. *Moris. Hist.* 3. *tab.* 6. f. 45. *Barr. ic.* 16. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 8. *Mont. gram. ic.* 39.
In Europæ pratis siccioribus ♃.
Culm. pedal-cubital. nodis 5-3. ad radicem. Panic. latet in vagina, dein prodit rara, triangul. Flosc. imbricati.

4. *maxima.* B. spicul. ovatis: floscul. septendecim. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 3. *tab.* 60.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 7.
In Italia, Lusitania ⊙.
Culm. palm-pedal. Racemus simpl. magnus. Peduncul. alterni, simpl. raro 2-fid. Spicul. candicantes, striis virentibus. Glumæ purpur. rufæ, ferrugin.

5. *eragrostis.* B. spicul. lanceol-floscul. plerumque viginti. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram.* 2. *tab.* 39.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 6. f. 52. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 4. *Barr. ic. tab.* 4. f. 4.
Ad agrorum versuras ⊙.
Culm. decumbent. ramosi, rigidi, geniculis rubris; ora folio opposita barbata. Panic. rigida, racemis oppositis, & alternis. Spiculæ fuscæ.
Maxime adfinis P. Eragrostidi; an solo loco diversa?

Cynosuroides. B. spiculis lanceolat. multifl. culmo erecto, simplici, albo-striato. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 11.
Habitat. . . . ⊙.
Culmi rigidi, ultra supremum fol. rubelli, læves, vix spitham. Fol. 2. circiter lin. lata, superne striata, nervo medio albo, vaginis amplexantibus, biauriculatis. Spicæ alternæ, rigidæ, subsessil. compressæ, ut in B. *Eragrostide*, flosculis imbricatis, distinctis. Sem. 3. Culmi per ætatem cespitosi, ramosi.

monspessulana. B. spica nutante, simplici: spiculis alternis, pedunculatis, subsolitariis, ovatis; calyc. 5-fl. *Gouan. hort. All. Fl. Ped.*
Monspelii, & in agro Nicæensi ⊙.

102. UNIOLA. Cal. multivalv. spicula ovata, carinata.

1. *paniculata*. U. paniculata; spicul. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 36. *f.* 6. *Catesbi car.* 1. *tab.* 32.
In Carolina.
Spicul. compressæ, undiq. acie acuta cinctæ, in paniculam inordinatam dispositæ.

2. *bipinnata*. U. panicula subspicata, racemis pinnatis, subtus imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Ægypto.
Gramen omnium speciosissimum. Culm. magnitudine Tritici, simpl. Racem. pedal. simpl. e pedunc. alternis, simpliciss. æqualibus. Fl. sessil. adproximati, compressi, æqual. complanati more Cyperi. Glum. compressæ, carinatæ, ovatæ, acutiusculæ.

3. *mucronata*. U. spica distichi; spicul. ovat. calycibus subaristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Culm. pedal. lævis. Fol. angusta, glabra, vaginis striatis. Fl. 11-12. alterni, subsessil. distichi, ovati, glabri.

4. *spicata*. U. subspicata: fol. involutis, rigidis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. boreal. maritimis.
Culm. spitham. Panic. minima, coarctata, ut vix signum pedicellorum, secunda. Cal. & glumæ carinatæ floscul. 4.

103. DACTYLIS. Cal. 2-valv. compressus; altera valvula major carinata (*Cor. compressa*).

1. *cynosuroides*. D. spicis sparsis, secundis, scabris, numerosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. fasc.* 1. *tab.* 9.
In Virginia, Canada; nunc in Lusitania, Anglia ♃.
Culm. 2-ped. arundinaceus, superne foliosus. Fol. in culm. 6. lata, culmo longiora, læviss. margine scabra, incurva, subtus glauciora. Spicæ divergentes, paleaceæ.

2. *glomerata*. D. panicula glomerata, secunda. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 8. *f.* 2. *Leers. herb. tab.* 3. *Fl. Dan.* 743.

Gramen &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 6. f. 38. *Loef. ic.* 23.

In Europæ pratis ♃.

Gramen durum. Culm. 3-ped. 5-nodis: in montofis altitudo humana. Fol. glauca, fubhirfuta, vaginis ancipitibus. Panic. fubfpicata, varie diffufa, craffa, albida, vel rubra. Racemi folitar. rigidi, ad angulum acutum diffufi cum culmo. Spicul. 4 fl. glomeratæ, afperæ. *Ad Feftucæ genus pertinet*.

3. *ciliaris*. D. fpica capitata, fecunda; calycibus trifloris: caul. repente. *Syft. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Culm. palm. fimpliciff. articulo unico. Fol. radical. longitudine culm. filiform. involuta, lævia, caulinum 1. læve, longitudine capituli, vagina fubventricofa. Capitul. ovatum. Fl. pl. feffil.

4. *lagopoides*. D. fpicis fubrotund. pubefcentibus, culm. proftrato, ramofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 12. f. 2.

In Malabariæ arvis ♃.

Culm. pl. palm. undique tecti vaginis fol. Fol. patentia, fubulata inftar fpinarum, bafi anguftiora. Fl. feffil. multifl. fubfecundi.

5. *capitata*. D. fpicis capitatis, lævibus: culmo proftrato, ramofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. fuppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. Graminea, lævia, in culm. 3. Culm. fefquiped. læves. Panic. fpiciform. quafi conglomerata, palmar. fuperne anguftior, color. paleacei. Fl. gemini, depreffi. Cal. fub 5-fl. valvul. exter. valde attenuata. Cor. oblon. mutica.

---

geniculatus. D. culm. geniculato; fpic. ternis, diftichis: fol. linearibus, plicatis, mucronatis. *Burm. Ind. tab.* 12. f. 3.

In Java.

Culm. ramofi, vaginati. Fol. alterna, vaginantia. Spicæ terminal. erectæ; fl. alternis.

104. CYNOSURUS. Cal. 2-valv. multiflorus. Receptac. proprium unilater. foliaceum.

Differt a Phleo folliculis integerrim.

1. *criftatus*. C. bracteis pinnatifidis. *Syft. veg. ed.* 14. *Schreb.*

gram. tab. 8. f. 2. *Stillingfl. misc. tab.* 11. *Fl. Dan. tab.* 238. *Leerf. herb. tab.* 7. f. 4.
Gramen &c. *Monti. gram. ic.* 23. *Barr. ic.* 27. *Scheuchz. agr. tab.* 2. f. 8. A. C.
In Europæ pratis ♃.
Culm. cubital. fubnud. alterne flexuof. Fol. glabra. Spica fefquiunc. & ultra, gracilis, quafi difticha. Spicul. unilateral.

2. *echinatus*. C. bract. pinnato-paleaceis, ariftatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 3. D. *Barr. rar. tab.* 123. f. 2.
In Europa auftrali, & Oriente, ad agros fecalinos montanos ⊙.
Culm. 3-ped. & ultra, 4-nodis. Fol. glaberrima. Bract. una cum fl. fecundæ. Spica uncial. ramis ramofis, fed denfa, ad alterum fæpe latus converfa.

3. *Lima*. C. fpica fecunda; cal. gluma interiore fpicul. fubiecta. *Syft. veg. ed.* 14.
In Hifpania ⊙.
Gramen vix fpitham. Fol. vagina tumidiufcula, fol. ipfo parvo. Spica oblonga, arcte imbricata, ex fl. fecundis, feffilibus, duplici ferie, compreffo-carinatis. Singuli fl. conftant flofcul. 5.

4. *durus*. C. fpicul. fecundis, alternis, feffilibus, rigidis, obtufis, adpreffis. *Syft. veg. ed.* 14. *Pollich. pal. tab.* 1. f. 1.
Gramen &c. *Barr. ic.* 1213. *tab.* 50.
In Europa auftrali ⊙.
Culm. pauci, vix palm. procumbent. Fol. lævia. Spica fecunda. Spicul. duorum ordinum, abfque involucro. Flofc. compreffi, mutici.
Ad Poæ genus pertinet.

5. *fphærocephalus*. C. bract. integris: fpicis globof. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. mifc.* 2. p. 71.

6. *cæruleus*. C. bracteis integris. *Syft. veg. ed.* 14.
Sesleria cærul. *Arduin. fp.* 2. *tab.* 6. f. 3. 4. 5.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 9. A. B.
In Europæ pafcuis, & pratis montanis, & fubalpinis ♃.
Habitus Anthoxanti. Culm. dodrant-pedal. inferne vaginofus, durus. Fol. firma, glauco-cærulefcen. radical. lata. Panic. fpicata, o-

vata, congesta, per ætatem cœrulesc. *Var. spica alba*.
Non pertinet ad hoc genus.

7. *Uniolæ*. C. ebracteat. spica secunda; spicul. bifariis alternantibus, adpressis, ovatis, carinatis, obliquis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Gramen glaberrimum. Facies Uniolæ, sed cal. 2 valv. non multivalv. Spica linearis.

8. *coracanus*. C. spicis digitatis, incurvatis; culm. erecto, compresso: fol. suboppositis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. tab.* 91. f. 2.
Panicum &c. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 76. f. 2. *Vesl. Ægypt. tab.* 53.
Tsitti-pullu. *H. Mal.* 12. *tab.* 78.
In India ⊙.
Culm. 4-ped. fol. petiolis obtecti. Fol. longiora, bifaria, pilis longis, raris villosa; vaginis amplexicaulibus, compressis. Spicæ 4-6. terminal. raro unica infer. erectiusc. striatæ, digiti longitudine, maturæ latiores, & sæpe incurvæ. Spicularum raches depressæ. Sem. magna, subglobosa, quadruplici serie, nuda, tumentia.

9. *ægyptius*. C. spicis digitatis, quaternis (cruciatis) obtusis, patentissim. mucronatis; calyc. mucronatis: caul. repente; fol. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 300. f. 8. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 3. f. 7.
In Africa, Asia, Amer.
Caul. palm. lævis, in genua procumbens. Spicul. 4-5. horizontal. rachi mucronata, ultra fl. protensa. Fl. alterni, distichi. Cal. 2-fl. mutici.

10. *indicus*. C. spicis digitat. linearibus: culmo declinato, compresso, basi nodoso; fol. alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Burm. Zeyl. tab.* 47. f. 1. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 4. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 189. f. 7.
Kauara-pullu. *H. Mal.* 12. *tab.* 69.
In Indiis ⊙
Culm. sesquispitham. striatus, lævis. Fol. striata, lævia, ad marginem scabra. Spicæ digital. rectæ, vel subincurvæ, secundæ; maturæ introrsum convolvuntur. Involuc. integerr. Cal. sub 4-fl.

11. *virgatus*. C. panicula ramis simplicibus; fl. sessilibus 6-fl. ultimo sterili, infimis subaristat. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 70. f. 2.
In Jamaica.
Panic. longa, subfastigiata, verticillata; pedunc. simplicibus.

12. *domingensis*. C. panicula ramis simplicibus; spicul. subsessilib. 6-fl. fl. omnibus aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacq. misc. 2. p. 363.
Habitat in Domingo.
Culmi pl. herbac. 2-3-ped. teretes, nodosi, foliosi, glabri, ramum sæpe ex infer. nodo emittentes, cæterum simplic. Fol. ensiformi-linear. acuta, plana, margine retrorsum aculeat-aspera, vagina amplexicaul. hirsuta. Panicul. terminal. erecta, filiform. constat racemose ex rachibus alternis, vel oppositis pl. patentissimisque, ad ortum, fasciculo piloso munitis; quarum alternantibus denticulis spiculæ insident exiguæ, bifariæ, compressæ. Arista purpur. & aspera. Sem. minutum.

13. *aureus*. C. paniculæ spiculis sterilibus, ternatis, pendulis; fl. aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Shaw. Afric. tab.* 232. *Barr. rar.* 1180. *tab.* 4.
In Europæ australis saxis, & rupibus ⊙.

Lagopoides. C. culmo folioso: spicis conicis; pedunc. solitar. villosis. *Burm. Ind.*
Amaranthoides &c. *Pluk. amalt. tab.* 357. f. 4.
Coromandeli.
Radix alba. Culm. erectiusc. teres, ramis sparsis, sæpe solitariis. Fol. lanceol. magnitudine unguis. Pedunc. terminal. Spica compressa.
Color totius plantæ cinereus.

siculus. C. spica disticha, compresso-plana; spicul. alternis, sessilibus, acutis. *Jacq. obs. Bot. tab.* 43.
Gramen panicul. elegantiss. &c. *Turn. inst.*
In Sicilia.
Calyce præprimis a Lima differt.

ternatus. C. spicul. ternatis, quaternisve, lanceol. patentissim. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. sæpe simpl. filiform. foliosi, glabri. Fol.

c nalicul. vagina fol. triplo longiore. Spicæ terminal. horizontal. pollicar. pallide rubentes. Spicul. 4-fl. glumis carinatis, muticis.

floccifolius. C. spicis linearibus, inferioribus alternis, superioribus geminis: fol. alternis, margine alterne flocciferis. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

Culm. ped. sæpe simpl. reticulatus, fol. vaginis tectus, necnisi superius nudus. Fol. pedal. linearia, flocculis parvis, densis, subglobosis, albis. Spicæ 3-pollic. erectæ, secundæ, basi pilosæ.

Cynosurus (Sesleria) locustis 5-fl. distichis; fl. 2 dent. *Hall. Hist. n.* 1447.

An Sesleria Ard. tab. 2.?

Subrotundus, sed evidenter distichus.

105. FESTUCA. Locusta tenuis, multifl. Cal. inæquivalv. 2-glumis, glumis acuminatis, muticis. Follicul. 2-valv. valvula infer. maiore, acumin. aut etiam ex dorso aristata.

Primæ 4-spec. sunt valde adfines.

* *Panicula secunda.*

1. *bromoides*. F. panic. secunda: spicul. erectis; calyc. valvula altera integra; altera acumin. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen. &c. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 10. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 14.

In Anglia, Gallia.

Differt a F. myuro panic. subspicata, glumis non ciliatis. Simil. F. ovinæ, sed fol. latioribus.

Culmi semi-1-ped spithам. Fol. vaginantia, glabra. Panic. 2-3. unc. angusta.

2. *ovina*. F. panicula secunda, coarctata, aristata: culm. 4-gono, nudiusc. fol. setaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Stillingfl. misc. tab.* 8. *Leers. herb. tab.* 8. f. 3. 4.

Gramen &c. *Loesl. pruss. tab.* 24.

b. F. *vivipara*.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 1. *Raii Angl. tab* 22. f. 1.

In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ ♃.

Culm. cespitosi, ped-cubital. erecti, tenues, geniculis nigris. Fol. tenuia, hirsuta. Panicula parum sparsa, raro heteromalla, erecta (ra-

cemis solitariis) viridis, glauca, spadicea. Locustæ violac. per ætatem distichæ.
Non pertinet ad hoc genus. Scop.

3. *rubra*. F. panicula secunda, scabra, spicul. 6-fl. aristatis; flosculo ultimo mutico: culmo semitereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Stillingfl. misc. tab.* 9. *Leers. herb. tab.* 8. f. 1.
In Europæ sterilibus siccis, & pratis alpium ♃.
Magnitudine, colore maturitatis rubro; fol. latioribus; culm. semitereti, differt a F. ovina.
A F. duriuscula fol. caulinis latioribus, planis; spicul. paulo ma: panic. præterea latiore.
A F. myuro, fol. radicalibus setaceis; aristis insuper valde brevibus differt.

4. *amethystina*. F. panicula flexuosa; spicul. secundis, inclinatis, submuticis: fol. setaceis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ pratis, & pascuis montanis ♃.
Culm. cubital. & ultra. Folliculi Amethystino-virid-argenteo col. varii; calyc. brevi argenteo.
Variat panic. min. col. stramineo.
Var. fol. ovinæ. Hall. Helv. n. 1442. y.

5. *reptatrix*. F. paniculæ ramis simplicibus, spicul. subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Arabia, Palæstina ♃.
Radix longe reptans sub terra, vestita latis fol. rudimentis. Culm. fere 2-ped. Fol. involuto-filiform. Panic. oblon. ramis alternis, secundis. Spicul. lanceol. acuminatæ, muticæ, 6-fl.

6. *duriuscula*. F. panicula oblong. secunda; spicul. oblong. lævibus: fol. setaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 8. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 848.
Gramen &c. *Raii Angl.* 3. *tab.* 19. f. 1.
In Europæ pratis siccis ♃.
Convenit cum F. dumetorum, fol. radicalibus filiformibus, canaliculatis: caulinis planis, gramineis; differt vero glumis lævibus.
A. F. rubra differt fol. radicalibus, & caulinis setaceis; panicul. contractiore; spicul. parvis, ovatis. A. F. ovina culm. tereti, & quod spiculæ continuo in aristam brevissimam terminentur.

7. *dumetorum*. F. panicula spiciformi, pubescente: fol. filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 700.
In Hispania, Dania ♃.
Culm. 1-sesquiped. filiform. teretes, genicul. duobus,

bus tumidi. Fol. radical. pedal. teretia, vix ancipitia: caulina breviora, canaliculata. Panic. parva, ſpicul. 10-12. caneſcentes; inferior. geminæ, pedicellatæ; ſuperior. ſolitariæ, ſeſſil. *Adfinis valde F. duriuſculæ*.

8. *elatior*. F. panicula erecta, ſecunda, ſpicul. ſubariſtatis; exterioribus teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 2. *Leerſ. herb. tab.* 8. f. 6.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. f. 8. T. 2. f. 15. *Barr. ic.* 1154. *tab.* 25. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 6.
Phœnix &c. *Park. theat.* f. 1164.
b. Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 16.
In Europæ pratis fertilibus, prope foſſas aquarum ♃.
Culm. 2-4-ped. Fol. ſulcata, retroverſu aſpera. Panic. magna, laxa, ſemper viridis, ſæpe ad alterum latus flexa. Spicul. teretes, acumin. per ætatem diſtichæ, glabræ. Glumæ florales ex pallido, & violac. col. variæ, oris albis, ſiccis. *Var. humilior. Hall. helv.* n.° 1452.

9. *myurus*. F. panicula ſpicata; calycibus minutiſſ. muticis: fl. ſcabris, ariſtis longis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 3. f. 5.
Gramen. *Barr. tab.* 99. f. 1. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 12. *Moriſ. hiſt.* 3. f. 8. *tab.* 7. f. 43.
In Europa, Barbaria, locis ſterilibus ⊙.
Culm. ceſpitoſi, ſemiped-cubital. ſubnudi, ſæpe violac. Fol. linearia, ſe convolventia, & areſcentia. Panic. longa, etiam ſemiped. ſtrictiſſ. ſubincurva, ſecunda, ad angulos peracutos ramoſa. Locuſtæ teretes, adultæ diſtichæ. Ariſtæ purpuraſc.

10. *ſpadicea*. F. panicula ſecunda, calyc. 5-fl., floſcul. ultimo ſterili: fol. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii, in Helvetia.
Altitudo 4-pedal. Fl. magni F. elatioris, floſcul. magis diſtantibus, acutis, baſi ſubnodoſis, ruſeſcentibus. Panic. contracta. Stam. violac.

11. *phœnicoides*. F. racemo indiviſo; ſpicul. alternis, ſubſeſſilibus, teretibus: fol. involutis, mucronato-pungentibus: *Syſt. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 2. f. 2.
Gramen &c. *Pluk. tab.* 33. f. 4.
In Gallo-provinciæ &c. maritimis arenoſis ♃.

Culm. ped-cubit. Fol. glauca. Spica 2-unc-pedal; & ultra. Glumæ mucronatæ.

** *Panicula æquali.*

12. *fusca*, F. panicula erecta, ramosa; spicul. sessilibus, carinatis, muticis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Palæstina.
Culm. altus, ramosus. Fol. e vaginis latiuscul. subulata, angusta, involuta. Spicul. pollic. erectæ, obscuræ, multifl.

13. *decumbens*. F. panicula erecta; spicul. subovatis, muticis; calyce flosc. maiore, culm. decumbent. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 162. *Leers. herborn. tab.* 7. f. 5.
Gramen &c *Moris. hist.* 3. f. 8. *tab.* 1. f. 6. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 1. *Monti. prodr. tab.* 2. f. 1.
In Europæ pascuis sterilibus ♃.
Culm. adscendens, pedal. infarctus, articulis 3. Fol. vaginæ pilosæ. Panic. uncial. simplex. Spicul. 3-4-fl. Locustæ turgidæ. Sem. ovat. flavescent.
Ad Melicas pertinet. Hall.

14. *pauciflora*. F. panicula patula; spicul. sub 4-fl. aristat. scabris: fol. villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erect. 2-ped. striatus. Fol. linearia. Panic. ampla, patentiss. Pedunc. capillar. flexuosi, scabri. Pedicell. minus patuli.

15. *fluitans*, F. panic. erecta, (sæpius) ramosa, spicul. subsessilibus, teretibus, muticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 237. *Stillingfl. misc. tab.* 10. *Schreb. gram. tab.* 3. *Leers. herb. tab.* 8. f. 5.
Gramen &c. *Loesel, prus. ic.* 21. *mala*. *Moris. Hist.* 3. f. 8. *tab.* 3. f. 16. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 5. *Barr. ic.* 7.
Vivipara *varietas*. *Leers.* l. c.
In Europæ fossis, & paludibus ♃.
Culm. 1-3. ped, basi repens, & ramosus. Fol. glabra, mollia, nervo, & oris asperis. Panic. longa, sparsa, inclinata, quandoque subspicata. Spicul. uncial. Flosc. 9-12. Sem. olivaceum, nitidum.

16. *cristata*. F. panicula spicata, lobata; spicul. ovat. latis, 6-fl. hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Lusitaniæ collibus sterilibus.
Culm. pl. vix digital. Panic. fere ovata. Diversa ab Aira cristata, flosc. pl. hirsutis, culm. breviore, sed facie accedit.

17. *calycina*. F. panicula contracta; spicul. linearibus, calyce flosful. longiore; fol. basi barbatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania.
Fol. radical. in cespitem collecta. Culm. filiform. digital. Panicul. attenuata. Cal. spiculæ longitudine.

18. *misera*. F. panicula contracta; glumis aristatis, scabris: culm. geniculato. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. decumb. apice erectus, sesquipedal. Fol. digitalia, glabra. Panic. digital. subspicata, subsecunda, glabra. Glumæ paucifl. aristatæ, scabræ.

19. *spinosa*. F. frutescens, ramis, ramulisq. spinosis; pedicell. aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Culm. solidi, proliferi, ramis confertis, erectis. Fol. vaginis dilatatis. Folium subulat. breviss. pungens. Rami teretes, aphylli; ramul. alternis, horizontalibus, pollic. simpliciss. mucronato-spinos. Fl. distichi. Spicæ oblongiusc. 7-10. flosc. minus dense adproximatis.

---

dichotoma. F. panicula dichotoma, spicul. sessilibus, patentibus, linearibus, 3-fl. muticis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.

mucronata. F. panicula glomerata; spicul. multifl. flore glandulifero. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. repent. ramis rectis, cubitalibus, ramosis. Fol. subdisticha, patentiss. vagina fissa, margine ciliato. Panic. terminal. pollic. ovata, spicul. obl-lanceol.

lanceolata. F. panicula æquali: caul. decumb. spicul. 7-fl. muticis, lanceolat. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

fasciculata. F. panicula fasciculata, secunda; spicul. 4-fl.

longe ariſtatis; calyc. valvula exter. ariſtata; altera minuta, mutica. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Feſtuca fol. radicalibus, ſetaceis; caulinis latioribus, locuſta 7-fl. *Hall. Hiſt.* n.° 1438.

Gramen nemoroſum &c. *Scheuchz. gram.*

In Helvetia.

Culm. 3-ped. genicul. nigris. Panic. laxa, virid. Calyc. glumæ inæqual: graciles; ariſta ex gluma exter. lineam longa. Omnia glabra.

Feſtuca panicula ſtricta; locuſtis teretibus, 4-fl. *Hall. Hiſt.* n.° 1439.

In Helvetia.

Simil. F. rubræ *b.* ſed locuſtæ non diſtichæ, magis parvifl. violac. cum ſplendore aureo mixto. Fol. glauca, dura. Panic. rara.

Halleri. F. fol. peranguſtis; panicul. ſtricta; locuſt. teretibus, hirſutis, longius ariſtatis. *All. Fl. Ped. Hall. Hiſt.* 1441.

In Helvetiæ &c. montibus ♃.

Fol. glauca, retrorſum aſpera. Panic. minima, ſecunda. Locuſtæ 6-fl. longiores quam in F. rubra; ariſtæ triplo longiores. In locuſta villus manifeſtus.

indica. F. panicula contracta, erecta: ſpicul. compreſſis, ſubariſtatis, ſubſcarioſis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

Tſiama pullu. *H. Mal.* T. XII. *tab.* 45.

In Tranquebaria.

Facies omnino Poæ. Culm. 3-ped. & ultra, ſtriati, folioſi. Fol. linearia, vaginis baſi tumidis. Panicula ſemiped. Spicul. parvæ, alternæ, breviter pedicellatæ.

Dignoſcitur col. cœruleſcenti-viridi. Panicul. dimidia pars ſimul floret, & patet; dein contrahitur florente altera parte.

106. BROMUS. Cal. glumæ acuminatæ, muticæ, infer. minore. Folliculi gluma infer. maior, concava, apice 2-fido, ariſtam rectam infra apicem emittens. Super. minor eſt, & mutica. Sem. folliculo arcte incluſum.

1. *ſecalinus.* B. panicula patente, (*erecta*); ſpicul. compreſſo-ovatis, ariſtis erectis: ſeminibus diſtinctis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 11. f. 2.

B. vitioſus. *Weigel. obſ. bot. tab.* 1 f. 2.

B. multiflorus. *Weigel.* l. c. *tab.* 7. f. 1.

Festuca &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 9.
Gramen &c. *Morif. Hist.* 3. f. 8. *tab.* 7. f. 17.
In Europæ agris secalinis arenosis ⊙.
Culm. 3-ped. Fol. lævia, oris, & nervo aspe-ris. Spicul. coloratæ, prius hirsutæ, dein gla-bræ. Locustæ per maturitatem nutantes, & distichæ.

2. *japonicus*. B. panicula patente, ramosa: spicul. oblong. glabris; aristis divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon. tab.* II.
In Japonia ⊙.
Culm. erect. subdecumb. spitham-pedal. simpl. basi geniculat. Fol. culmo breviora, linear. striata, villosa. Pedunc. & pedicel. capillar: apice incrassati, flexuosi, inæqual. glabri. Spi-cul. 5-6-7-fl. unguicul. Glumæ imbric. mar-gine parum membranac. striatæ, infra apicem aristatæ.
Differt a B. arvensi, spicul. oblong. & aristis di-varicatis. A B. secalino spicul. oblong. glumis imbricatis, nec distantibus, & aristis divarica-tis, A B. squarroso, spicul. duplo angustiori-bus, & glabris, nec non panic. ramosa.

3. *mollis*. B. panicula erectiusc. spicis ovat. pubescentibus, aristis rectis: fol. mollissime villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 6. f. 1. *Leers. herb. tab.* 11. f. 1. *Weig. obs. tab.* 1. f. 4.
Gramen &c. *Morif. Hist.* 3. f. 8. *tab.* 7. f. 18. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 10.
In Europæ australioris siccis ♂.
Simil. B. secalino, sed albido-pubescens. Genicula crassiora, cylindrica, subtus in primis valde hirsuta. Fol. utrimq. mollissima, vaginis striatis. Panic. brevius pedicellata.
Planta vulgatiss. Culm. 1-3-ped. Panicula ovata, angustata.

4. *squarrosus*. B. panicula (patula) nutante; spicul. ovatis; aristis divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Festuca &c. *Scheuch. gram. tab.* 5. f. 11.
Gramen &c. *Barr. ic.* 24. f. 1. 2. *mont. ic.* 52.
b. Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 38. f. 1.
In Gallia, Helvetia, Sibiria, Pedemontio ⊙.
Culm. pedal-cubital. inferne cum mollibus fol. hirsutus. Spicæ glabræ.

5. *purgans*. B. panicula nutante, crispa: fol. utrimq. nu-

dis, vaginis pilosis; glumis villosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Few. peruv.* T. 1.?

In Canada ♃.

Culm. sesquiped. firmus. Fol. latitudine Arundinis, carinata, viridia. Panic. flexuosa. Spicul. oblong.

Differt nostra a Few. radicibus fibrosis, nec squamosis; spicul. angustioribus.

6. *inermis.* B. panic. erecta; spicul. subteretibus, subulat. nudis, submuticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 13.

Gramen &c. *Barr. ic.* 25.

In Germania, Helvetia &c. ♃.

Rad. maxime reptans. Culm. erectus, 1-3-ped. geniculat. purpurasc. Fol. plana, mucronata, subtus nervo albicante. Ligula breviss. obtusa, alba. Panic. pedal. subnutans ad apicem, primum contracta, dein patens. Spicul. reliquis longior, flosculis sub 9.

7. *bifidus.* B. panic. erecta, ramosi; spicul. ovatis, sub 3-fl. glumis bifido-setaceis, arista divaricata. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Differt a B. squarroso, panic. rumosa, spicul. multoties min. paucifl. glabris, gluma 2-fid. 2-seta, nec tantum emarginata.

Culm. erect. 2-ped. simpl. striatus. Fol. brevia, digital. & pollic. linear. striata, pubescent. Panic. palmar. & ultra, parum patens. Pedunc. & pedicel. capillar. flexuosi. Spicul. vix lineam longæ, alternæ, glumis patulis.

Habitus potius Avenæ, quam Bromi.

8. *asper.* B. panicula nutante, scabra; spicul. aristat. villosis: fol. scabris. *Syst. veg. ed.* 14.

Festuca &c. *Moris.* 3. f. 8. *tab.* 7. f. 27.

In Germania, Helvetia, Anglia ♃.

Differt a B. Secalino panic. pedali; ramis semiped. Spicul. sunt angustæ, teretes, glabræ, ex viridi, alboq. col. purpurasc. Fol. utrimq. hirsuta. Vaginæ villosæ, ac molles.

9. *ciliatus.* B. panicula nutante: fol. utrimq. vaginisq. subpilos. glumis ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Canada.

Culm. tenues. Spicul. oblon. compressæ, peta-

lorum. marginibus valde pilosis; qua nota facile distinguitur.

10. *sterilis*. B. panic. patula; spicul. oblong. distichis; glumis subulato-aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 11. *f.* 4.
B. grandifl. *Weig. obs. tab.* 1. f. 1. *sub qua denominatione B. sterilem, & tectorum coniungit*.
Gramen &c. *Mont. ic.* 1. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 14.
Festuca. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 7. f. 11.
In Europæ australis agris &c. ♂.
Differt a B. tectorum, magnitudine; pedunc. scabris, non pilosis.
Culm. cubital. Fol. longa, superne villosula. Panic. magna, fol. caulinis longior, fere unilateral. multifariam divisa; post efflorescentiam nutans. Pedunc. longi. Spicul. 2-unc. subcompressæ, apice divergentes.
Var. hirsuta. Hall. Hist. n. 1507.

11. *arvensis*. B. panicula nutante: spicul. ovai-oblong. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 293. *Leers. herb. tab.* 11. f. 3. *Weig. obs. tab.* 1. f. 3.
Gramen &c. *Vaill. tab.* 18. f. 3.
Festuca &c. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 15. *Rudb. elys.* f. 7. *optima*.
In Europa ad versuras agrorum ⊙.
Culm. 4-ped. Fol. magna, iuniora hirsuta; adulta glabra. Panicul. longa, semiped. diffusa, pedunc. longis, sparsis, ramosis. Locustæ densæ.

12. *geniculatus*. B. panic. erecta; flosçul. distantibus; pedunc. angulat. culmo genu procumbent. *Syst. veg. ed.* 14.
In Lusitania.
Culm. vix palm. Fol. graminea, lævia, vaginis culmum vestientibus. Fl. oblong. 4-fl.

13. *tectorum*. B. panic. nutante: spicul. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14 *Leers. herb. tab.* 10. f. 2.
Festuca. *Pluk. alm. tab.* 299. f. 2. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 7. f. 13.
In Europæ tectis terrestribus & collibus siccis ♂.
Tota planta sæpe purpurasc. Culm. spitham. gracilis. Fol. margine ciliata. Panic. secunda. Aristæ breves, vel longæ.

14. *giganteus*. B. panic. nutante; spicul. 4 fl. aristis breviorib. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 11. *Leers.*

herborn. tab. 10. f. 1. *Weig. obs. tab.* 1. f. 5.

Gramen &c. *Vaill. Parif. tab.* 11. f. 3. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 14.

b. B. glaber &c. *Hal. Hist. n.* 1506. Gramen &c. *Scheuch. agrost. tab.* 5. f. 16.

In Europæ humidis, umbrosis collibus, sylvis ♃.

Culm. 3—4—pedal. Fol. spitham. lata, glabra. Panic. palm. ampla, ad florescentiam sparsa, primum erectiusc. dein nutans. Racemi binati.

15. *rubens*. B. panic. fasciculata; spicul. subsessilibus, villosis, aristis erectis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Hispania, & agro Nicæensi ⊙.

Spicul. multæ, oblong. longe aristatæ, in fasciculum ovatum congestæ.

16. *scoparius*. B. panic. fasciculata; spicul. subsessilibus, glabris; aristis patulis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Hispania.

Panicula ovata ex spicis subsessilibus, ovat-obl. Aristæ extrorsum versæ.

17. *rigens*. B. panic. spicata; spicul. erectis, subsessilib. pubescent. sub 4-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

In Lusitania.

Culm. spitham. fol. vestiti. Fol. nervosa, supra leviter pilosa, vaginis totum culmum vestientibus. Spica erecta, breviter peduncul. spicul. sparsis, subsessilibus, erectis. Arista longitudine spiculæ.

18. *racemosus*. B. racemo simpliciss. pedunc. 1-fl. fl. 6-fl. lævibus, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Anglia.

Racemus nutans. Fol. subtus villosa. Fl. ovati, acuminati.

19. *triflorus*. B. panicula patente; fl. sub. 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 440. ?

In nemoribus Germaniæ &c.

Culm. digit-palm. geniculi purpurasc. Ligula obtusiusc. alba. Panic. digit-palm. Spicul. parvæ, lanceol. e glauco-viridi-albicantes.

20. *madritensis*. B. panic. rariore, patulo-erecta; spicul. linearibus, intermediis geminis, pedicellatis, superne incrassatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 76. f. 1.

In Hispania, Anglia, Comitatu Nicæensi ⊙.

Culm. 2-pedal. genicul. turgidis. Fol. latiusc. mollia. Aristæ longæ, erectæ.

21. *ramosus*. B. culm. ramosiss. fol. involuto-subulatis: spicul. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♃.
Culm. procumbent. filiform. Fol. setacea. Spicae saepe 3. alternae, facie omnino B. *pinnati*.

22. *pinnatus*. B. culm. indiviso; spicul. alternis, subsessilibus, teretibus, subaristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 164. *Leers. herb. tab.* 10. f. 3. *Weig. obs. tab.* 1. f. 10.
Gramen &c. *Petiv. gram. tab.* 3. f. 1. *Mont. tab.* 16. *Scheuchz. gram. tab.* 1. f. 7.
In Europae sylvis montosis asperis ♃.
Culm. 1-2-ped. una cum fol. & vaginis villosus. Fol. plana. Spica stricta, distichа. Spicul. oblong. Cal. & fl. glumae pilis longis, lutescentibus, & pubescentibus praeditae. Cor. subarista-ta. Spicularum latus planum culmo obvertitur. Dum floret, spicae a culmo horizontaliter discedunt: post efflorescentiam culmo adproximantur.

23. *cristatus*. B. spicul. distiche imbricatis, sessilibus, depressis. *Syst. veg. ed.* 14.
Triticum &c. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 2.
Festuca &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 23.
Gramen &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 50. f. 3. *mala*.
In Sibiria, Tartaria ♃.
Culm. ped-cubital. Fol. glauco-viridia. Spica unc-sesquiunc. plerumq. subihrsuta. Spicul. longae, teretes.

24. *distachyos*. B. spicis sub duabus erectis, alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 3. f. 1. *Weig. obs. tab.* 1. f. 8.
Gramen &c. *Barr. ic.* 99. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 1.
In Europa australi, Oriente ⊙.
Differt a reliquis praecipue spicis saepe duabus, quarum inferior sessilis, nam in culto 3. spicae aristatae.
Culm. 1-2-ped. indivisus, erectus, glaber. Spicae sub 10-fl. spicul. sessil. planae, obversae scapo, ut in Triticis.

25. *stipoides*. B. panicula erectiusc., pedunc. ensiformib. *Syst. veg. ed.* 14.
In Maiorca ⊙.
Gramen spitham. Culm. pl. erecti, laeves, fol. culmo breviorib. Panic. oblonga, fuscescens.

Pedunculi ad dentes terni, intermedio 1-fl. lateralibus 2-3-fl.

Diversus a stipa membranacea & genere, & habitu, pedunc. licet conveniat; cum stipæ aristæ semine quadruplo longiores; huic vix seminis longitudine.

---

sylvaticus. B. spicul. sessilibus: culm. indiviso; aristis folliculi glumas longitudine æquantibus. *Pollich. Palat. Fl. Dan. tab.* 164.

In Palatinatu.

Differt revera a B. pinnato, cui similis. Culm. 2-ped. & ultra, villosus. Fol. utrimq. pilis mollibus villosa. Spicul. villosæ, ac leviter striatæ.

gracilis. B. spica terminali, debili: spicul. alternis, remotis, teretibus subulatis, glabris; aristis longioribus. *Weig. obs. Bot.*

In Palatinatu.

Differt a B. pinnato, culmo graciliore; fol. longioribus; spica e vagina summi folii; & spicul. remotis, angustioribus, longius aristatis.

montanus. B. panicula nutante; spicul. sub 6-fl. aristis longioribus. *Pollich. Palat.*

In Palatinatu.

Culm. 4-5-pedal. erectus, teres. Fol. plana: ligula brevis, alba; vaginæ, præcipue infer. scabræ, & villosæ. Spicul. lanceol. aristis uncial. tereti-compressiusc.

strictus. B. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Culm. 2-pedal. diffusi. Fol. vix 2-unc. refracta. Panic. 2-3-unc. laxa, rigida. Racemi plerumq. simpl. paucifl. Spicul. 2-3-fl. axi adpressæ. Petalum exterius 2-fid. e medio aristatum; interius muticum, 2-part.

villosus. B. *Scop. Fl. Carn.*

Triticum rad. repente vaginos. *Hall. Hist. n.* 1423.

In Carniola, Helvetia.

Statura Tritici, nodis 6. Fol. semipedal. Spica 4-unc. Flosc. aristati. Cal. muticus. Receptac. villosum. *Variat. culm. nodis, vaginisq. pilosis.*

villosus. B. panicula fasciculata; spicul. linearibus, 6-fl., pedicell. glabris. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Culm. pedal. villosus, & rachis paniculæ. Fol. 2-pollic. lanceol. villosa. Vaginæ longiss. glabræ, ad apicem villosæ, terminatæ intra folium membrana amplexic. hyalina. Spicul. pollic. erectæ.

polystachios. B. paniculis patentibus, ramis spicatis; spicul. alternis, adpressis, linearibus, aristis breviss. *Forsk. Æg.*
In Ægypti fossis.
Culm. cubitalis.

Poiformis. B. panicula spicata, ovato-oblon. spicul. horizontalibus, compressis, 5-fl. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Bromus (*Triticum*) locustis remotis, hirsutis, teretibus, exiguis: culmis floriferis gracilioribus. *Hall. Hist. n.* 1432.
In Helvetia.
Simile B. pinnato.

ligusticus. B. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Barr. ic.* 76. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 13.
In Liguria ad litora maris ⊙.

agrestis. B. hirsutus, angustifolius; locustis 5-fl. aristis folliculo brevioribus. *Hall. helv. n.* 1507. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 13.
Festuca &c. *Vaill. tab.* 18. f. 2.
In pascuis sterilibus ♃.

Dertonensis. B. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 10.
Ad agrorum margines ⊙.

Plukenetii. B. fol. convolutis, pungentibus: locustis binis terminalibus. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Pluk. phyt. tab.* 33. f. 1.
In locis aridis saxosis, calidioribus ♃.
Rad. repens. Culmi pl. ad basin ramosi, rigidi. Fol. linearia, glauca. Culm. spithama longior, subnudus, excepta parte inferiori. In culmo erecto ad basin nodus fuscus, ex quo vagina fol. caulini erumpit. Locustæ distichæ, teretes, sed tamen utrimque compressæ, glabræ.

ramosus. Allion. B. panicula ramosa, nutante, scabra; spicul. linearibus, 10-fl. arista longioribus, fol. scabris. *Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*
In sylvis collium ♃.

107. STIPA. Cal. 2-valv. 1-fl. Cor. valvula exteriore arista terminali; basi articulata. *Dignoscitur glumae corollinae arista longissima.*

1. *pennata.* S. aristis lanatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 221.
In Europa, e rupium fissuris solet prodire ♃.
Radices cespitosae. Fol. in iunceam tenuitatem convoluta. Panic. pedal. latior, & dissecta ex vagina fol. latiusc. Arista quandoque semiped. undique emittens pilos albos, tenuissimos, patulos.

2. *iuncea.* S. aristis nudis, rectis: calycibus semine longioribus, fol. intus laevibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Helvetia, Gallia ♂.
Culm. 3-ped. Panic. longa, pedal. angustiss. exiens e fol. convoluto, tamquam ex spatha. Arista non pilosa.
Haller. cum sequenti coniungit, a qua tamen certe distincta.

3. *capillata.* S. aristis nudis, curvatis; calyc. semine longioribus: fol. intus pubescentib. *Syst. veg. ed.* 14.
In Germaniae, Galliae, Pedemontii vallibus & montibus ♃.
Simil. priori, sed fol. non teretia, sulco longitudinali; sed breviora, rigidiora, minus scabra, latere super. magis explanata, & subpubescent. Cal. non albus, sed spadiceus. Aristae breviores, & adultiores varie curvatae.

4. *Aristella.* S. aristis nudis, rectis, calyce vix duplo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Monspelii ♃.
Culm. 2-ped. Fol. angusta. Panic. subspicata, pedunc. 2-3-fl. Cal. longitudine seminis. Sem. teres, raris villis pubescens.

5. *tenacissima.* S. aristis basi pilosis: panicul. spicata: fol. filiformibus (tenaciss.). *Syst. veg. ed.* 14.
Spartum &c. *Clus.* 2. p. 220.
In Hispaniae collibus arenosis ♃.
Culm. pl. 2-3-ped. erecti, rigidi. Fol. radical. multa, glabra; caulina breviora; vaginae longae. Panic. spithama longior, erecta, contracta.

6. *avenacea.* S. aristis nudis; calycibus semen aequantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Culmi tenues. Fol. summum ventricosum, lon-

gitudine panicul. Panicula pedunc. coniugatis, 1-fl.

Gramen hoc Avena sativa minus est.

7. *membranacea.* S. pedicell. dilatatis membranac. *Syst. veg. ed.* 14.

In Hispania, ad cap. b. Spei.

Culm. laevis. Racemus pedunc. 1-fl. Arista sem. flexuosa, semine paulo longior. Flos penultimus sessilis.

8. *arguens.* S. aristis nudis; bracteis basi barbatis, flosculis sessili-fasciculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 6. f. 1.

In India.

Culm. 6-7-pedal. ex purpur-fusci. Fl. in fascicul. congesti, ut glumae vix a bracteis distinguantur. Bract. longiores. Sem. basi hirsuta, aristis terminalibus nigris, contortis.

9. *spicata.* S. fl. spicat. aristis seminudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*

Ad cap. b. Spei ♃.

Radix repens. Culm. pl. sesquiped. laeves. Fol. graminea, laevia, in summo culm. brevia. Spica vix digiti longitudine, angusta. Fl. sessiles, vix pubescent. basi villosi. Arista terminal. vix digitalis, torta, pilosiuscula.

108. AVENA. Cal. 2-glumis, multifl. glumis ventricosis, non aristatis. Arista e dorso cor. articulata, contorta. Germina pappus sericeus saepe circumdat.

1. *sibirica.* A. paniculata; calyc. 1-fl. seminibus hirsutis; aristis cal. triplo longiorib. *Syst. veg. ed.* 14.

Festuca &c. *Gmel. Sibir.* 1. *tab.* 22.

In Sibiria.

Culm. 1-2-cubital. Fol. fere iuncea, pedal. & ultra, in se quasi convoluta. Panic. dodrant. spicata, saepe heteromalla, viridis, purpuro-violac. aut versicolor.

2. *elatior.* A. paniculata; calyc. 2-fl. flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 165. *Schreb. gram. tab.* 1. *Leers. herb. tab.* 10. f. 4.

Gramen &c. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 7. f. 37. *b.* f. 38. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 7. *Mont. gram. tab.* 76. *Lob. ic.* 23.

Holcus *avenacius. Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

In Europae montanis, & apricis ♃.

Radix ex tuberibus compressis. Culm. 2-3-pedal.

Fol. etiam subhirsuta. Panicula longa, angusta, multifl. constans ex locustis Avenacearum æmulis. Aristæ incurvæ, purpurascent.

Ad Holci genus pertinet cum hac definitione = H. fl. masculo aristato; arista dorsali, tortili, refracta.

3. *stipiformis*. A. paniculata; calycibus 2-fl. aristis sem. duplo longioribus: culm. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Culm. pedal. sæpe reclinati, læves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis fol. alis. Panic. parva, avenacea.

4. *pensylvanica*. A. panicul. attenuata; calyc. 2-fl. sem. villosis; aristis calyce duplo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Pensylvania.

Fol. pollic. rigida, basi barbata.

5. *loeflingiana*. A. panicula contracta; floscul. binis hirsutis; altero peduncul. apice biaristato; arista intermedia longiore. *Syst. veg. ed.* 14.

In Hispania, ad cap. b. Spei.

Gramen vix digiti longitudine. Culm. pl. ex radice. Fol. planiusc. summum ventricosum, latius. Panicul. crassa. Cal. flosculo longior. Aristæ terminales, setaceæ, longitudine corol. dorsalis duplo longior, torta.

6. *sativa*. A. paniculata, calycibus dispermis; sem. lævibus; altero aristato. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 422. *Hall. in nov. comm. Gottin.* VI. *tab.* 4. *b.* A. *alba*.

In Insula Ivan Fernandez versus Chilli ⊙.

Caul. 2-pedal. articulatus. Fol. Tritico angustiora. Panicul. varia, semper laxa. Locustæ longæ, peduncul. pendulæ.

7. *nuda*. A. paniculata, cal. 3-fl. receptaculo calyc. excedente; petalis dorso aristatis; tertio flosculo mutico. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. comm. nov. Gotting.* VI. *tab.* 2. 4. *Lob. ic.* 32. *Moris. Hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 7. f. 4.

Adfinis Sativæ, sed sem. decorticata decidunt.

8. *fatua*. A. paniculata; calycibus 3-fl. flosculis omnibus aristatis, basiq. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 15. *Leers. herb. tab.* 9. f. 4.

Gramen &c. *Barr. ic.* 75. *tab.* 5. f. 1. *Scheuchz. gram. tab.* 5. 7.

In Europæ agris montanis inter segetes ⊙.

Culm. 4-pedal. Fol. glabra, retroversu aspera. Panicul. ampla, palmar. pyramidal. patens; matura valde nutans. Locustæ flavescentes.

9. *sesquitertia*. A. paniculata; calyc. sub 3-fl. flosculis omnibus aristatis; receptacul. barbatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 17. A. B.
In Helvetiæ, Austriæ, Pedemontii pratis montanis.
Panicul. oblonga. *Var. A. flavescentis Hall. Hist. n.* 1497.

10. *pubescens*. A. subspicata, calycibus sub 3-fl. basi pilosis: fol. planis, pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 9. f. 2.
Gramen &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 21. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 20. *Mont. ic.* 65.
In Europæ pratis ♃.
Nimis adfinis A. pratensi, sed fol. non involuta. Culm. 2-3-pedal. erectus, geniculis 3. purpurasc. Ligula mucronata, alba. Panicul. 4-6-pollic. laxa, molliuscula, in florescentia solum patens. Spicul. maiuscul. speciosæ, ex viridi-albo-purpureo splendentes.

11. *sterilis*. A. paniculata; calyc. 5-fl. exterioribus flosculis aristisq. basi pilosis; interioribus muticis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ægylops &c. *Pet. gaz. tab.* 38. f. 7.
In Hispania.
Similis A. fatuæ, ut forte sola var. sed triplo omnibus partibus ma. Culmi 2-cubital. Fol. angusta. Utriculi longe peduncul. Aristæ longiss. sesquipalmar. siccæ, in modum spiræ convolutæ.

12. *flavescens*. A. panicula laxa; calyc. 3-fl. brevibus flosculis omnibus aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 9. *Leers. herborn. tab.* 10. f. 5.
b. Gramen &c. *Monti. gram. tab.* 79. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 7. f. 42.
In Europæ pratis, & pascuis montanis ♃.
Culm. 2-3-pedal. vaginis subvillosis. Fol. glabra, vel hirsuta. Panicul. semipedal. angusta, pallide viridis, ad deflorationem patula. Spicul. compressæ, molles; maturæ distichæ, nitentes.

13. *hispida*. A. paniculata; calycibus 3-fl. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Fol. graminea, vaginis pilosis. Culm. pedal. erecti, læves. Panic. seu racemus pedicell. indivisis, 3-4. Glumæ pollic. oblong. acumin. erectæ, pilosæ. Cor. subulata. Aristæ tortæ.

14. *capensis*. A. panicul. coarctata; calyc. 3-fl. subulatis; cor. pubescente, arista intermedia tortili, curva. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Radix repens. Fol. graminea, pauciora, lævia, margine scabra. Culm. pedal. lævis. Panicul. quasi spicata, ovat-oblong. purpurasc. Cor. 2-valv. valv. interiore brevi.

15. *purpurea*. A. panicul. coarctata; calyc. 2-fl. ovatis; cor. villosis; gluma exteriore 2-fida; arista terminali inflexa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Martinica.
Gramen parvum, geniculat. glaberrimum. Fol. brevia ut in *Festuca ovina*, cespitosa, setacea, glabra. Panicul. parva. Glumæ calyc. purpur. Fl. omnes aristati, lanugine alba obliti.

16. *lutea*. A. panicul. patente; calyc. 2-fl. subulat. cor. nudis triaristatis; arista intermedia flexuosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Martinica.
Habitus, & color Airæ flexuosæ.

17. *lupulina*. A. panicul. ovata, coarctata; calyc. 3-fl. lanceol. cor. villosis, gluma exter. bisubulata; arista intermedia reflexa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Difficillime distinguitur cum sufficienti discrimine ab A. purpurea, etsi differens. Hæc maior, vaginis fol. tomentosis, albis. Panicul. huius lutea, nec purpur. arcte coarctata in fig. coni Lupulini. Fl. longiores; cor. hirsutioribus 2-fid., laciniis subulato-aristat. nec obtusis, ut in A. purpurea.

18. *fragilis*. A. spicata; calycibus 4-fl. flosculo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 24. *f.* 3.
Culm. pl. spitham. 3-articul. læves, florentes adscendentes. Fol. pollic. plana, nudiusc. margine ciliata, vaginis pilosis. Spica longitud. culmi, disticha: rachis compressa. Fl. adpressi, alterni.
Dignoscitur a spica, quod singulare in Avenæ genere.

19. *pratensis*. A. spicata, calycibus 5-floris. *Syst. veg. ed.* 14.
Leers. herb. tab. 9. f. 1.
Gramen &c. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 7. f. 1.
Vaill. paris. tab. 18. f. 1. *Raj. Syn.* 3. *tab.* 21. f. 1.
In Europæ pratis, & pascuis collinis, & montanis ♃.
Culm. ped-cubit. & ultra, fere nudus. Radix instar bulbi albidi. Fol. angusta, glabra, retroversu aspera. Panic. 2-unc. & ultra, angusta, purpuro-argentea. Aristæ longæ, nigræ.

20. *spicata*. A. spicata, calyc. 6-fl. longioribus; petalo exter. apice aristato, furcatoq. *Syst. veg. ed.* 14.
In Pensylvania.
Gramen angustum. Fol. linearia. Spicul. 3-4. remotæ, erectæ subpedunc. *Facies Festucæ decumbentis*.

21. *bromoides*. A. subspicata; spicul. binatis; altera peduncul. aristis divaricatis, calyc. 8-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 21. 22.
In Helvetia, Monspelii.
Habitus Bromi squarrosi, Hallero Var. est A. pratensis. Culm. 2-pedal. Spicul. erectæ, teretes, veluti argenteæ.

---

strigosa. A. panicul. oblong. secunda, subnutante; flosful. geminis, apice 2-aristat., dorso arista geniculata. *Schreb. spicil.*
Inter Avenam sativam, & Hordeum, raro Secali immixta.
Culm. & fol. nuda. Gluma corollina maturo sem. nigra. Sem. mediæ magnitudinis, altero apice barbatum.

rupestris. A. *Allion. Fl. Ped. Hall. helv. n.* 1478.
In alpium apricis.
Facies hirta, inconcinna.
Fol. angusta, caulina etiam semilin. lata. Locustæ ma. lividæ, arista recurva.

aurata. A. *Allion. Fl. Pedem. Hall. helv. n.* 1488.
In alpibus.
Pulchra planta. Culmi dodrant. Fol. setacea, tenuissima. Panicula sparsa, erecta, stricta. Locustæ longæ, mucronatæ. Fl. elliptici, aurati, basi villosi. Sem. oblongum, acutum. Planta adulta tota col. aureo.

A. diantha, fol. planis, patulis: petiol. floralibus villosis. *Hall. helv. n.* 1489.
In alpibus.
Rad. repens, multicaul. Caul. semi-1. ped. ad terram foliosi, superne nudi. Fol. glauca, lineam lata. Panic. angusta, pene spicata, sub 20-fl. e viridi-purpur. & albo varia. Adulta planta disticha est, tuncque fl. ex argenteo, & violac. varii.

Scheuchzeri, A. petiolis ramosis; locustis teretibus, 5-fl. basi pubescentibus. *Hall. helv. n.* 1500 *All. Fl. Ped.*
Festuca &c. *Scheuchz. it.* 6. *tab.* 19.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3.
In pascuis editioribus ♃.
Culm. sesquipedal. Fol. 2 lineas lata, carinata, glabra. Panicul. longa, angusta, spicata, pedunc. 3-5-fl. Cal. splendens, purpur. apice curvo. Folliculi gluma exterior ex viridi-spadiceo-aureo varia, mucronata; interior membranacea, ex aureo, & argenteo col. varia. Arista longa, tortilis, fusca; peduac. brevibus villosis.

109. ANTHISTIRIA. Cal. æqualiter ad basin fissus in lacin. 4. æquales.

1. *ciliata*. A. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.

---

imberbis, A. fol. involucrisque nudis. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Ad cap. b. Spei.
Omnia teneriora A. ciliatæ. Culm. compressus. Cal. simil. priori. Pedunc. solitar. capillar. 2-fl. e vaginis 2. supremis.

110. LAGURUS. Calycis glumæ aristatæ, arista villosa. Folliculus biglumis, valvula maiori, terminata duplici arista, cum tertia dorsali retorta, valvula altera minori acuminata. Sem. oblongum, folliculo arcte inclusum, aristatum.

1. *ovatus*, L. spica ov[illegible], aristata. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram.* [illegible] f. 3. *Barr. ic. tab.* 116. f. 1. 2.
In Itali[illegible]*, Sicilia, Lusitania* ☉.
Culm. [illegible]-1. ped. Fol. flexilia, lanugine quad[illegible] a. vaginis membrana alba. Spica mo[illegible]ana. Aristæ lutescent., aut diluto-fu[illegible]

2. *cylindricus*. L. f[illegible]ndrica, mutica. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Barr. ic.* 11.
Monspelii, in Creta, Smyrnæ, agro Nicæensi ♃.
Culm. pl. 2-pedal. recti, simpl. glabri. Fol. radical. longiora, nervo eminente, glabra: caulina internodiis breviora; quo superiora magis vaginantia. Spica dodrant. nuda.

III. ARUNDO. Cal. 2-valv. Flosc. vagi, congesti, lana cincti. Sem. lanuginoso folliculo arcte inclusum.

1. *Bambos*. A. calycibus multifl. spicis ternis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ily. H. Mal. 1. *tab.* 16.
Altitudo 2-3. hña. Culm. articulat. Fol. spitham. digitum lata, sensim angustiora, breviter petiol. venis in longum striata. Palmæ instar e summitate ramos undiq. dispergit. Spicæ fl. squamosæ nodulis caulium proveniunt. Panicul. laxæ, purpuresc. vel nigræ.
Elicitur Saccharum. Chinenses ex hac conficiunt Papyrum.

2. *Donax*. A. calyc. plerumq. 5-fl. panicula diffusa: culm. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Monti. ic.* 1.
b. Arundo &c. *Moris. Hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 8. *f.* 9.
In Europæ collibus &c. ♃.
Culm. 6-pedal. & ultra, articulatus, durus, fistulosus. Fol. 2-pedal. vaginantia, lata, subulata, integerr. patula. Panic. sesquiped. erecta, lanuginosa.

3. *phragmites*. A. calyc. (sub) 5-fl. panicul. laxa. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 7. f. 1. *Moris. Hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 8. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 14.
In Europæ lacubus, fluviis ♃.
Culm. 6-pedal. simpl. Fol. unc. lata, lineata, oris secantibus. Panicul. pedal. per ætatem nutans. Pappus copiosiss. sericeus.

4. *epigejos*. A. calyc. 1-fl. panicul. erecta: fol. subtus glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ collibus aridis, sabulosis ♃.
Radix geniculata. Culm. cubital. & ultra, simpl. ad terram vaginosi. Panicul. 2-unc. subspicata, angusta, spadicea. Petal. 1. convolutum, calyce longius. Cor. aristatæ. *Hæc spec. est valde confusa.*

5. *Calamagrostis*. A. calycibus 1-fl. lævibus: cor. lanuginos. culm. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 280.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 5. e 3. F. B. C. D.
In Europae paludibus graminosis ♃.
Culm. cespitosi, 2-cubital. Fol. cubital. subulata, lata, oris, nervisque asperis. Panic. pedal. densa, alterne laxior, & contracta.

6. arenaria. A. calyc. 1-fl. fol. involutis, mucronato-pungentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa, & Amer. ad maris litora arenosa ♃.
Planta glaberrima. Culm. sesquiped. erectus, geniculat. atro-purpur. Fol. 3-4. pollic. Panicul. 3-pollic. in spicam coarctata, obscure violac.

---

farcta. A. tenuis, altissimeq. scandens. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 92.
In Guiana.

Plinii. A. calyc. 1-fl. fol. utrimq. glabris, margine introrsum scabris. *Turre. Animad. Bot. Zann. Hist. tab.* 19. *f.* 2.
In Bononiae fluviis ♃.
Non confundenda cum Andropogone Ravennae.
Altitudo hña. Calami graciles, viminum instar flexibiles, geniculati, medullosi. Fol. angustiora, 2. dodrantas longa, aspera. Panicul. ex spicul. plumatis, viridi-cœrul-purpur. varia.

maxima. A. fol. margine ciliatis, basi albis, hirsutie ciliatis, striatis, planis, toris viridibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. marginis scabrities ætate evanescit.

bifaria. A. culmo erecto, folioso: fol. bifariis: panicula coarctata; calycibus 3-fl. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In India Orient.
Fol. conferta, spitham. pollicem lata, patentissima, plana. Panic. erecta. Cor. gluma exterior longa, subaristata, ventricosa, extus lanata: interior duplo brevior, hyalina, emarginata. Anth. flavæ. Stigm. barbata, viridi-cœrul.

Karka. A. calycibus 1-fl. nudis, flore subulato, intus lanato multo brevioribus: panicula secunda, nutante. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat in India Orient.
Culmus altus, priori angustior, inanis. Fol.

longa, digitum tranverſum lata, ſcabra. Panic. 2-ſpitham. contracta. Pedunc. longi, ſemiverticill. inæqualiter diviſi. Fl. ſparſi, longe pedicellati, ſolitar. ſubulati.

112. ARISTIDA. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. ariſtis 3. terminalibus.

1. *adſcenſionis*. A. panicul. ramoſa, ſpicis ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 2. f. 56. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 3?

In Inſula Aſcenſionis ♃.

Habitu *ſtucæ ovinæ*, ſed paulo ma. Radix ceſpitem conſtituens. Culm. inferne ramoſi. Fol. e baſi latiore ſenſim anguſtati, plano-canaliculata, ſubulata. Panicul. oblonga.

2. *americana*. A. paniculæ ramis ſimpliciſſ: ſpicis alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In America.

Differt a priore, quod radii paniculæ ſint indiviſi: ſpicul. alternæ e floſcul. ſeſſilibus, quorum valvula calycina purpuraſcit.

3. *plumoſa*. A. paniculata; ariſta intermedia longiore, lanata: culm. villoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. lanata. *Forsk. Æg. monente Vahl.*

In America.

Paniculæ ariſtis lanatis refert *Stipam pinnntam*, ſed panic. magis compoſita, & omnes partes mi. & culm. villoſus. Ariſta ſem. itidem lanata, ſed ad baſin nuda.

4. *arundinacea*. A. paniculata, ariſta intermedia longiore, lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India Orient.

Facies Graminis communis. Culm. 4-ped. anguſti, læves, farcti. Fol. anguſta, involuta, ſtriata, lævia. Panicul. oblong. erecta, pedicell. capillaribus. Fl. oblong. caneſcent. pilis albis immixtis.

5. *gigantea*. A. panicul. elongata, effuſa, ſecunda; calycibus 1-fl: ariſtis corollinis ſubæqualibus, rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Teneriffa.

Gramen altiſſ. ramoſum, glaberrim. Panicul. terminal. dodrantal. non coarctata, ut in A. *adſcenſionis*: calyc. glaberr. inæqual. cœruleſcentes.

6. Hystrix. A. panicul. divaricata, patentiff. flofcul. fimpliciff. glabris; ariftis rectis, divaricatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Malabaria.
Gramen repens, ftoloniferum, glaberr. Culm. breves, tenaciff. foliati. Fol. graminea, convoluta. Panicul. terminal. magna, pedunculis, pedicellifq. binatis. Flofc. longi, filiform.

---

paniculata. A. fpicul. linearibus, oblong. arifta cuiufvis flofculi triplici, glabra. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

setacea. A culmo erecto; ariftis fcabriufculis. *Retz. Obf. fafc.* 4.
In Malabaria.
Culmi ftricti. Panicula contracta. Cor. bafi lanata. *Inter utiliffima Indorum gramina.*

depreffa. A culmis trifilo-ramofis, decumbentibus, ariftis fcabriufculis. *Retz. Obf. fafc.* 4.
In Malabaria.
Culmi fefquiped. filiform. Fol. anguftiffima, vix convoluta. Panicula fubfecunda. Cal. 1-fl. valvulis albis, dorfo viridi. Cor. bafi tantum lanata.
Similis priori: differt culmo; glumarum calycinarum longitudine relativa, & forma. Fl. ut etiam ariftæ min. breviores, minus divaricatæ.

113. LOLIUM. *Fl. fpicati, diftichi*, locuftis multifl. ad flexuofum fcapum feffilibus. Fovea nimirum in fcapo eft loco valvæ calycinæ, atque ex altera parte gluma una, longa, calycina, five foliolum, in cuius ala fedet fpicula. Follicul. quilibet 2-glumis, ex valvis inæqualibus. Sem. nudum.

1. perenne. L. fpica mutica; fpicul. compreffis, multifl. (contiguis). *Syft. veg. ed.* 14. *Leerf. herb. tab.* 12. f. 1. Schreb. gr. *tab.* 37.
b. Var. ariftata. Vaill. tab. 17. f. 3.
y. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2.
Var. fpica ramofa.
Var. fol. radicalibus, anguftis; & fpica tota difticha, lata. Scheuchz. gram. tab. 1. f. 7. *Morif. Hift.* 3. f. 8. *tab.* 2. f. 2.
Var. fpicis anguftioribus. Mont. ic. 19.

Var. spicis teretibus, & longioribus quàm in vulgari.
In Europa ad agrorum versuras solo fertili ♃.
Culm. cespitosi, pedal. facile decumbunt. Fol. retroversu aspera. Spica longiss. sæpe pedal. rara, & interrupta, virid. alba, & subpurpur.

2. *tenue*. L. spica mutica, lævi; spicul. 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
In Gallia, Germania, & Pedemontio ⊙.
An var. prioris? Diversum a Tritico tenello.

3. *temulentum*. L. annuum, locustis distichis. *Hall. helv.* n.° 1420.
L. spica aristata &c. *Syst. veg.* 14. *Schreb. gram. tab.* 36. *Fl. Dan. tab.* 160. *Leers. herb. tab.* 12. f. 2.
In Europæ agris inter Hordeum, Linum &c. ⊙.
Culm. cubital. Fol. graminea, glabra. Fl. spicati. Spica pedal. locustis raris, 16. Sem. ovale, utrimq. compressum minus quàm in genuinis Cerealibus. *Var. spicis muticis, sed differt a L. perenni spicul. teretioribus.*

4. *distachion*. L. spica binata; calycibus 1-fl. cor. lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Malabaria.
Culm. decumbent. basi ramosi; floriferi adsurgent. pedal. filiform. læves. Fol. graminea. Spicæ terminal. æqual. sessil. lineares, extrorsum secundæ, fl. alternis, albo-hirsutis.

114. ROTTBOELLA. Rachis articulata, teretiuscula, in pluribus filiformis. Cal. ovat-lanceol. planus, simpl. seu 2-part. Floscul. alterni in rachi flexuosa.

1. *incurvata*. R. spica tereti, subulata; gluma calyc. subulata, adpressa, 2-part. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ægylops incurvata. *Syst. veg. ed.* 13. *Bocc. mus. tab.* 59.
In Europæ maritimis ⊙.
Culm. ramosus. Articuli sub 14. singulo articulo adsidet spicula filiform. Cal. 2-valv. exterus. Cor. valvul. calyci contrariæ.

2. *compressa*. R. spica compressa, subulata; gluma calycina lanceol. plana, indivisa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.

3. *dimidiata*. R. spica dimidiata, compressa, lineari; latere exteriori aggregato flosculoso; interiori laevi, nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Panicum dimidiatum. *Syst. veg. ed.* 13. *Burm. Ind. tab.* 8. *f.* 3. *Pluk. phytol. f.* 6.
In India.
Rachis membranacea, dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si folium esset adglutinatum. Spicul. moscul. 5.

4. *exaltata*. R. spica tereti-filiform. undiq. flosculosa, glumis ovat., obtusis, vaginis punctato-hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Indiis.
Gramen altum, culmo solido, farcto. Spicae solitar. laterales, palmar. & ultra.

5. *corymbosa*. R. spicis adgregatis, lateralibus, filiformibus: floscul. bifariis patentibus, fol. basi ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ægilops exaltata. *Syst. veg. ed.* 13.
In Malabaria ad fossas agrorum.
Culm. orgyal. erecti, simpl. striati, glabri, tenaces, geniculati, inanes, fol. 2-3. obsiti. Fol. subped. angusta, laevia. Spicae subulatae R. *incurvatae* similes, longitudine fere digiti, rectae, angustae.

---

laevis. R. pedunc. longiss. spica flosculis binatis, lateralibus: calycibus ovatis, inpunctatis, laevibus. *Retz. Obs. fasc.* 3.
In Tranquebaria.
Culmi adscendent. vaginantes, foliosi. Pedunc. e vagina 3-4. plusquam pedal. monostachii. Fol. brevia, carinata, oris barbatis. Spica strictiss.

sanguinea. R. paniculae spicis aristatis, simplicibus, alternis, pedunculat. fl. bractea laterali ciliata. *Retz. Obs. fasc.* 3.
In China.
Facies omnino Andropogonis. Culm. semiteres, articulat. foliosus. Superiores articulos vaginae vestiunt superne dilatatae, & fere cucullatae. E qualibet harum spica exit filiformis, pedunculo intra vaginam latente. Fl. sessil. alterni in rachi exscavata. Cal. 2-valv. oblique lateralis, gluma exteriore semitereti, subulata,

cartilaginea; interiore æquali, tenuissima, alba, striis sanguineis. Cor. gluma exterior sanguinea; interior ad basin usque fissa. Ad huius basin arista torta.

115. **ELYMUS**. Fl. dentibus flexuosi scapi insidentes. Locustæ geminæ, multifl.: quælibet spicula duabus non glumis, sed rigidis setis excipitur. Follicul. quilibet 2-valv. valvula exter. aristata; inter. plana.

1. *arenarius*. E. spica erecta, arcta; calycibus tomentosis, flosculo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Triticum &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 25.
Ad Europæ litora ♃.
Culm. sub 2-cubital. Fol. Arundinacea, modice lata, glauca. Spica longa, tomentosa. Spicul. 2. rectæ, 1-fl. muticæ.

2. *sibiricus*. E. spica pendula, arcta; spicul. binatis, cal. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 21. f. 1.
Triticum &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 28.
In Sibiria ♃.
Planta glabra, aut hirsuta. Culm. 2 ped. admodum fragiles. Fol. glauca. Spica palmar-semiped. viridis, amethystina, spadicea, aut his coloribus variegata. Sem oblong. fusca.

3. *philadelphicus*. E. spica pendula, patula; spicul. 6-fl. inferioribus ternatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Philadelphia ♃.
Simil. sequenti, sed spica nutans ultra basin, Spicul. & præcipue intermedium latus planum, ut Triticum, culmo obvertit. Aristæ flexuosæ.

4. *canadensis*. E. spica nutante, patula; spicul. inferioribus ternatis; superior. binatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moris. Hist.* 3. f. 8. *tab.* 10. f. 2.
In Canada ♃.
Convenit in pl. cum E. *sibirico*. Differt spicul. villosis, nec nudis; involuc. arista magis subulata; spicis inferne 3. &c.

5. *caninus*. E. spica nutante, arcta: spicul. rectis, involuc. destitutis; infimis geminis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 12. f. 4.
Triticum &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 27.
Gramen &c. *Moris. Hist.* 3. f. 8. *tab.* 1. f. 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 50.
In Europæ dumetis, & sylvis ♃.

Simil. Tritico repenti, sed radix fibrosa, nec repens vaginosa, ut in illo. Planta viridis, non glauca. Culm. 2-ped. & ultra. Fol. breviter pilosa, retroversu aspera. Spica brevis, 3-unc. rara. Aristæ spica sua multo longiores.
Ad Tritici genus spectat.

6. *tener.* E. spica pendula; flosculis geminis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria.
Culm. 2-pedal: lævis, geniculis rubris. Fol. subscabra, vaginis lævist. Spica E. *Sibir.* simil. sed multo tenuior. Involuc. alterna, 4-phyll. flosculis (præter aristam) breviora, subulata, 3-fl. Floscul. sessil. intermedio pedicellato. Aristæ terminal. flosculi fere longiores, sæpe flexuosæ.

7. *virginicus.* E. spica erecta; spicul. 3-fl: involuc. striato. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Spica 9. pollic. longa. Involuc. 4-phyll. Aristæ spicula longiores.

8. *europæus.* E. spica erecta; spicul. 2-fl. involucro æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. prodr. tab.* 1. f. 1. *Hall. app. ad Scheuchz. agrost. tab.* 1.
In Germaniæ, Helvetiæ &c. Sylvis ♃.
Ad Hordei genus spectat.

9. *caput medusæ.* E. spicul. 2-fl: involuc. setac. patentiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gr. tab.* 23. f. 2.
In Lusitan. & Hispan. maritimis.
Culm. ped. spica oblong. *Videtur novum genus posse constitui.*

10. *Hystrix.* E. spica erecta; spicul. involucro destitutis, patentibus. *Syst. veg. ed* 14.
Altitudo humana. Spica longissima, constans ex spiculis 2. Spicul. 4-fl. aristis longis.

---

subulatus. E. spicul. uniflor. distichis, alternis, adpressis, spicam subulatam formantibus. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Cal. corolla maior, unilateralis.

116. SECALE. Cal. oppositus, 2-valv. 2-fl. solitarius.

1. *cereale.* S. glumarum ciliis scabris. *Syst. veg. ed.* 14.
S. hybernum. *Black. tab.* 424.
In Creta ⊙.

Cerealium nostrarum altissimum. Fol. retroversu aspera. Spica Tritico longior, & compressior; conferta, subdivisa. Glumae inferior. arista longissima. *Var. spicis ramosis*.

2. *villosum*. S. glumarum ciliis villosis; squamis calycinis cuneiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.

b. Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 41.

In Europa australi, & in Oriente.

Glumae villosae in aristas longiss. desinentes.

3. *orientale*. S. glumis hirsutis; squamis calycinis subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad Arcipelagum.

Spica brevis, & lata.

4. *creticum*. S. glumis extrorsum ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Creta.

Culm. 2 cubital. Fol. linearia, vaginis hirsutis. Spica 3-unc. usque palmar. 3-4. lineas lata. Locustae 5-6. lineares.

117. HORDEUM. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excisus. Locusta 3 fl. sive ex tribus distinctis fl. composita. Cal. comm. 6. angustis foliol. constat, duobus nempe glumarum instar singulo folliculo subiectis, & aristatis. Follicul. 2-valv. valvula exteriore ventricosa, in aristam longam desinente; interiore plana. Sem. folliculo arcte involutum.

1. *vulgare*. H. floscul. omnibus hermaphrodit. aristatis: ordinibus duobus erectioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 423.

H. polystichon. *Hall. in nov. Comm. Gottin.* VI. *tab.* 2. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 6. f. 3.

b. H. *coeleste*. Sem. decorticatum.

In Sicilia, & Russia ⊙.

Fol. Tritico angustiora. Spica quasi disticha, etsi plurium ordinum, ad basin turgida, aristis longis asperis.

2. *hexastichon*. H. floscul. omnibus hermaphroditis, aristatis: seminibus 6-fariam aequaliter positis. *Syst. veg. ed.* 14.

Spica crassior, & torosior.

3. *distichon*. H. flosc. lateralibus masculis, muticis: semin. imbricatis, angularibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 6. f. 1. *Lob. ic.* 29.

b. H. nudum. *Sem. decorticata*.

Ad Samaram Tartariae fluvium ⊙.

Culm. plerumq. sesquicubit. Spica distiche imbricata, compressiusc. aristis longis, & asperis.

4. *Zeocriton*. H. flosçul. lateralibus masculis muticis: femin. angularibus patentibus, corticatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 17.

H. *dictum Oryza germanica*. *Bauh. Hist.* 2. p. 429. *cum ic. bona*.

Culm. priore brevior. Spica brevior, & latior, granis magis confertis; aristis nonnihil brevioribus.

5. *bulbosum*. H. floscul. omnibus ternis, fertilibus aristatis; involucris setaceis, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Barr. ic.* 112. f. 2. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 6. f. 7.

In Italia, *Oriente* ♃.

Radix bulbosa, globosa. Culm. 3-pedal. vagina summi fol. ventricosa. Spica H. *murini*.

6. *nodosum*. H. floscul. lateralibus mascul. muticis; involuc. setaceis, lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Raii Sinop. Stirp. Brit. tab.* 20. f. 2.

In India, *Anglia*.

Radix bulbosa, copiosa. Fol. angusta, glabra. Spica uncial. gracilis.

7. *murinum*. H. floscul. lateralibus, mascul. aristatis; involuc. intermediis ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 629.

Gramen &c. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 6. f. 4.

In Europæ locis siccis ad vias, & limites agrorum ☉.

Culm. ped-cubital. Spica ovata, crassa, polysticha, aristis longis.

8. *iubatum*. H. aristis, involucrisq. setaceis, longiss. *Syst. veg. ed.* 14.

Elymus *crinitus*. *Schreb. gram. tab.* 24. f. 1.

Gramen &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 52. f. 1.

Smyrnæ.

Habitus H. murini, sed involucra, & aristæ setaceæ quadruplo longiores quam tota spica; unde singularis facies Graminis.

---

secalinum. H. floscul. lateralibus, masculis, aristatis; involuc. setaceis, scabris. *Schreb. spicil. Fl. Lipsiens. All. Fl. Ped.*

H. *murinum*. *Lin. b.*

In locis siccis ☉.

Altius, duplo angustius, & magis fuscum H. *murino*. Fol. mollia, pilosa. Spica min. & tenerior quam in H. *murino*. Involuc. min. nullibi ciliata. *Var. spica amœne purpur.*

geniculatum. H. culmo decumbente, fol. obtecto; summo spathaceo spicæ subjecto, supremo nodo incurvato. *All. Fl. Ped. tab.* 91. f. 3.

Gramen &c. *Pluk. phyt. tab.* 33. f. 2.

Ad litora maris ⊙.

Non est H. iubatum. Culm. pl. palmar. nodosi. Fol. molliter pubescentia: radical. linearia; caulina culmum involvunt usque ad nodum, inde latescunt gradatim; ut ovato-lanceol. fiunt. Spica subunc. subovata, obscure disticha. Pedunc. 3-fl. opposite nascuntur. Sem. oblong. fuscum, intus sulcatum. *Planta culta tota maior evadit*.

118. TRITICUM. Cal. 2-valv. solitar. sub 3-fl. Flos obtusiusc. acutus. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excisus. *Solus situs spicularum distinguit Triticum a Bromis*.

* *Annua*.

1. *aristatum*. T. calyc. 4-fl. ventricosis, glabris, imbricatis, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Nov. com. Gottin.* V. *tab.* 1. f. 1. *Black. tab.* 40. f. 4. 5.

Apud Baschiros in campis ⊙.

Fl. steriles sæpe subhirsuti corpusculo terminantur, quale Melicæ est pro charactere.

Culm. 3-ped. cespitosus. Fol. glabra, 3. lineas lata. Spica densa, ponderosa, aliquot unc. locustis imbricatis.

2. *muticum*. T. calycibus 4-fl. ventricosis, lævibus, imbricatis, submuticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gottin.* V. *tab.* 1. f. 2. *Blak. tab.* 40. f. 1. 2. 3. ♂.

Culm. cespitosi, 3-pedal. geniculati. Fol. glabra. Spica densa, ponderosa, imberb. locustis imbricatis. Sem. congenerum maximum, villo tectum.

3. *compositum*. T. spicula composita; spicul. confertis, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 1. f. 7.

In Ægypto. *Seritur Neapoli*.

Simil. T. *aristato*, sed spica palm. quadruplo ma.

ex ſpicul. bifariis, alternis, adproximatis, 9-12. ſumma ſolitaria.

4. *turgidum*. T. calyc. 4-fl. ventricoſ. villoſis, imbricatis, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gottin.* V. *tab.* 1. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 1. f. 14. ♂.

Var. calycibus ariſtatis, & muticis. Maius, & elatius T. *mutico*. Spicæ ma. cinereæ, ariſtis longis. Glumæ cinereæ, hirſutæ.

5. *polonicum*. T. calyc. bifloris, nudis, floſcul. longiſſ. ariſtatis; racheos dentibus barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gotting.* V. *tab.* 1. 16. *Pluk. phyt.* 231. f. 6. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 1. f. 8.

Simil. prioribus ſed ſpica maior, cinerea: glumæ duplo longiores, biſloræ &c.

6. *ſpelta*. T. calyc. 4-fl. truncatis: floſcul. ariſtat. hermaphroditis; intermedio neutro. *Syſt. veg. ed.* 14.

Zea &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 1. 3. ♂.

Flores magis conici; & ſemen villo tectum, magis quam T. vulg.

7. *monococcum*. T. calyc. sub 3-fl. primo ariſtato, intermedio ſterili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gottin.* V. *tab.* 1. f. 17.

Zea &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 2.

Briza. *Lob. ic.* 31.

⊙.

Culm. & ſpicæ breviores, & anguſtiores, ac depreſſæ quam in priore. Spica diſticha, longa. Ariſtæ ſubaſperæ. Sem. min. *Secale corniculatum Halleri ob morbum, cui ſubiacet*.

8. *proſtratum*. T. calyc. multifl. ſpica ovata, diſticha; floſcul. imbricatis, ariſtato-mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Secale proſtratum *Pallaſ. It.* Vol. I. *Jacq. Hort.* 3. *tab.* 44.

In Dauuria.

Culm. pl. ſubped. procumbent. ſimpl. geniculati. Fol. ſublinear. acuta, integerrima, læviter pubeſcentia: caulina longe vaginantia: ſumma latiora. Spica ovat-ſubrot. denſe diſticha, compreſſo-plana: ſpicul. lanceol. imbricatæ. Matura ſpica integra cadit, & germinat tot caulibus quot ſpiculæ. Ipſa ſpica radicis vices gerit.

9. *pumilum*. T. spica ovata, glumis subaristat. calycinis bifulcatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria.
Gramen digiti longitudine; vagina suprema ventricosa. Spica dura, compressa.

*** Perennia.*

10. *iunceum*. T. calycibus 5-fl. truncatis: fol. involutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Bauh. Prod. tab.* 17. *Moris. Hist.* 3. f. 8. *tab.* 1. f. 5.
In Europa australi, Oriente, ad vias, & loca sicca ♃.
Gramen glaberrimum. Radix geniculata, longa. Culm. cum tota planta glaucus, 3-ped. & ultra. Vaginæ fol. tomentosæ. Fol. angustiss. supra glauca. Spicul. culmo adpressæ; calycibus, corollisq. aristatis, aut muticis.

11. *repens*. T. calyc. 4-fl. subulatis, acuminat. fol. planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 748. *Leers. herb. tab.* 12. f. 3. *Schreb. gram. tab.* 26.
Gramen &c. *Moris. Hist.* 3. f. 8. *tab.* 1. f. 8. *Monti. ic.* 25.
b. Gramen &c. *Vaill. paris. tab.* 17. f. 2.
In Europæ cultis ♃.
Radix longe repens, flavescens. Culm. spithamsesquiped. erecti. Fol. vaginant. angusta, acumin. obscure virid. subtus nervo albicante; ligula minima, alba. Spica lanceol-obtusa, contracta, compressa, disticha, 4-pollic.

12. *maritimum*. T. spica ramosa; calyc. 6-fl. floscul. secundis, apice aristatis.
T. calycibus &c. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. phyt.* 32, f. 7. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 95. *Moris. Hist.* 3. f. 8. *tab.* 2. f. 6.
In Galliæ, Angliæ maritimis.
Culm. spitham. Fol. longitudine culmi, vaginis purpurasc. Spica fere paniculata, ramis angulatis.

13. *tenellum*. T. calyc. sub 4-fl. floscul. acutis, muticis: fol. setaceis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moris. Hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 2. f. 3.
In Helvetia, Pedemontio, ad pascua declivia ⊙.
Culm. spitham. filiform. tener. Fol. involuta, Fl. omnino spicati. Spica tenuissima.

14. *unilaterale.* T. calyc. unilateralibus, alternis, muticis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. phyt.* 32. f. 7. *Bocc. muf.* 2. *tab.* 57.
In maritimis Italiæ, Galliæ ⊙.
Culm. fesqui-2 ped. Fol. angusta. Fl. facie Poæ, in spica unilaterali, 2-unc.

bicorne. T. calyc. striatis, bicornibus, 3-fl. flofcul. lateralibus, fertilibus, aristatis; medio sterili. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Triticum læviss. glaucum, locustis 4-fl. duobus fl. aristatis, 2. mucronatis. *Hall. Hist.* n.° 1423. *Colitur in Thuringia, & Helvetia.*
Spica irregular. non disticha, longiss. Granum maximum, dimidio vulg. Tritici semine longius.

TRIGYNIA.

119. ERIOCAULON. CAl. communis, capitulum imbricatum. Petal. 3. æqualia. Stam. supra germen.

1. *triangulare.* E. culm. triangul. fol. ensiformibus: capitulo ovato. *Syst. veg. ed.* 14.
Plantaginella &c. Breyn. cent. tab. 50. *Moris. Hist.* 3. f. 8. *tab.* 16. f. 17.
In Brasilia.
Cauliculi pl. 3-unc. Fol. in orbem posita, parva, angusta, glabra. Capitul. lanuginosum, col. leucoph. Flosc. flavi.

2. *quinquangulare.* E. culm. 5-angul. fol. ensiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Scabiosa &c. *Pluk. alm. tab.* 221. f. 7.
In India ♃.
Non confundatur cum E. decemangul. Caul. nudus. Capitul. argentea. Cal. comm. 5-pyll.

3. *sexangulare.* E. culm. sexangul: fol. ensiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 9. f. 4.
In India ♃.
Caul. pedal. Fol. latiora. Capitul. rotundum, tomen-

tomentosum. Foliola capitulum, loco calyc. universalis, cingentia, orbiculata sunt, nec angusta, ut in priore.

4. *setaceum*. E. culm. sexangul. fol. setaceis. *Syst. veg. ed.* 14.
Randalia &c. *Petiv. gaz. tab.* 33. f. 10. *H. Mal.* 12. *tab.* 63.
In India.
Radices in aquis dispersæ sunt. Vagina membranac. instar spathæ, ad basin culmum includit.

5. *decangulare*. E. culm. decangul. fol. ensiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. amalt. tab.* 409. f. 5.
Randalia &c. *Petiv. gaz. tab.* 6. f. 2.
In Amer. septent. paludibus.
Fol. 2. humifusa, subulata, canalicul. articulata. Capitul. parva, globosa, albicantia. Petala puncto nigra intra apicem.

120. MONTIA. Cal. 2-3. phyll. Cor. 1-petal. irregular. parva, 5-part. laciniis 3. alternis minoribus. Caps. 1-locul. 3-valv.

1. *fontana*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 131. *Mich. gen. tab.* 13. f. 2.
Alsineformis &c. *Pluk. alm. tab.* 7. f. 5.
Alsine &c. *Pet. herb. tab.* 10. f. 12.
b. Montia &c. *Mich. gen. tab.* 13. f. 1.
Alsinoides &c. *Vaill. paris. tab.* 3. f. 4.
Ad Europæ scaturigines ☉.
Caul. procumb. ramosus, articulatus, in pratis riguis semiped. in glareosis subunc. Fol. petiolat. ovata, vel oblonga, aut obverse-ovata. Fl. racemosi, penduli, exigui, albi, raro sese aperientes.

121. PROSERPINACA. Cal. 3-part, superus. Cor. 0. Sem. 1. trilocul.

1. *palustris*. P. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginiæ paludibus.

122. TRIPLARIS. Cal. maximus, 3-part. Cor. 0. Antheræ lineares. Nux triquetra, intra calyc. basin ovatam--Cal. in fructu non patet, sed semen arcte ambit, & includit, dein in tria foliol. longiss. & erectiusc. abit: potius ergo *calyx foliaceus, longiss.* dicendus.

1. *americana*. T. spicis erectis, terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 173. f. 5. *Aubl. Guian. tab.* 347.
In Amer. meridionali ♄.

Arb. altudin. hnæ. Coma e paucis ramis horizontalibus in pyramidem efformata. Fol. spitham. ovata, acumin. integra, petiolat. Spicæ pilosæ, bracteis ovatis, acuminat. parvis, pilosis. Cal. fuscus. Nux nitidissima.

Ad Diœciam dodecandram spectat. Aubl. Ad Triandriam trigynium. Jacq.

2. *ramiflora*, T. racemis lateralibus, adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 3. *quoad fructum*.

In Amer. meridion. ♄.

Arbor ramosa, diffusa. Fol. ovata, vel subrotundo-ovata. Racemi densi, subpollic. multifl. villosi. Nux fusca.

123. HOLOSTEUM. Cal. 5-phyll. Pet. 5. æqualia, emarcida. Caps. subcylindrac. 1-locul. apice dehiscens, polysper.

1. *cordatum*, H. fol. subcordatis. *Syst. veg. ed* 14. Alsine &c. *Herm. parad. tab.* 11.

In Jamaica, Surinama.

Caul. decumbent. repent. inferne rigiduli. Fol. opposita, subsessil. orbiculato-cordata, lævia. Stipul. utrimq. 4. membranac. Pedunc. lateral. elongati, adscendent. 7-fl. primo intermedio, reliquis utrimq. 3. e pedunc. ulterius ramoso. Cal. oblong. acutus, concavus. Petal. erecta, lanceol. calyc. min. alba.

2. *succulentum*. H. fol. ellipric. carnosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Noveboraco.

Caul. repens. Fol. integra, glabra, succulenta. Pet. subtrifida, calyce min. alba.

3. *hirsutum*, H. fol. orbiculatis, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Malabaria.

4. *umbellatum*. H. fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. Lychnis &c. *Moris.* 3 *f.* 5. *tab.* 22. f. 46.

In Europæ australis arvis ⊙.

Caul. suberect. usque spithamæus, ad radicem ramulosus. Fol. radical. multa; caulina basi connata, omnia glauca; ima ovata, dein amplexicaul. ovato-lanceol. super. elliptica. Bract. subumbellatæ, Fl. 4-8. Petal. fere conniventia, extus subrubra, intus alba.

124. KŒNIGIA. Cal. 3 phyll. Cor. o. Sem. 1. ovatum, nudum.

1. *islandica*, K. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 418.

In Islandia.

Facies Polycarpi. Caul. digital. ſucculentus, ramis paucisſ. oppoſitifoliis, patentiſſ. Fol. alterna, ſubpetiol. obovata, obtuſa, integerr. ſubſucculenta, longitudine internodiorum caulis. Stipul. ſolitar. vaginal. (more Perſicariæ) intrafoliac. campanul. perſiſtentes. Fol. terminalia, quaterna. Fl. terminal. plurimi, ſubfaſciculati, ſubpeduncul. bracteis membranaceis diſtincti. *Variat ſtaminibus* 2-3.

125. POLYCARPON. Cal. 3-5-phyll. Petala 5. minima, perſiſtentia, ovata (emarginata). Capſ. 1-locul. 3-valv.

1. *tetraphyllum.* P. caul. proſtrato, ramoſo: fol. quaternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 259. f. 1.
Anthyllis &c. *Barr. rar. tab.* 534.
In Italia, Gallia &c. ⊙.
Caul. ſemipalm. glaber. Fol. elliptica, obtuſa, integerr. bina in caule, ad originem ramorum quaterna. Floſcul. albi.

2. *magellanicum.* P. caulibus ſimpliciſſ. fol. ſparſis, imbricat. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Donatia faſcicularis. *Forſt. Gen. tab.* 5.
In terra del Fuego.
Planta digital. ſimpl. tecta fol. glaberrimis.

126. MOLLUGO. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Capſ. 3 locul. 3-valv.

1. *oppoſitifolia.* M. fol. oppoſitis, lanceol. ramis alternis; pedunc. lateralibus, confertis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alſine &c. *Pluk. alm. tab.* 75. f. 6.
In Zeylona.
Fol. petiol. glabra. Rami longi, diffuſi, glabri.

2. *ſtricta.* M. fol. ſubquaternis, lanceol. fl. paniculat. nutantibus: caul. angulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alſine &c. *Pluk. phyt. tab.* 256. f. 2. *Burm. Zeyl. tab.* 5. f. 3.
In Africa ⊙.
Radix fibroſa. Caul. 3-4-palmar. dichotomi, læves, erecti; vel interdum diffuſi, ramis erectis, divaricatis. Fol. verticillata, inæqual. 2. plerumq. ma. ſeſſil. unguicul. ſtricta, acuminata. Panic. axill. fol. longiores, primo, ſecundoq. dichotomæ, dein racemoſæ. Pedunc. & pedicel. capillar. Fl. nutantes, albi, ſimiles M. *verticillatæ*.

3. *pentaphylla.* M. fol. quinis, obovat. æqualibus fl. paniculat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fol. opposita, subulata, pubescent. basi connata, longitudine ramorum. Fl. glomeres laterales, sessil. inter fol. longiora.

128. QUERIA. Cal. 5-phyll. Cor. o. Caps. 1-locul. 3-valv. Sem. 1. Similis Minuartiæ, sed differt sem. numero.

1. *hispanica*. Q. fl. confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania ☉.
Planta unguem vix excedens. Capitulum fl. obsoletius tetragonum, facillime a caule discedens. Bract. erect., setaceæ, hamatæ. *Color plantæ albidus. Habitus Minuartiæ montanæ*.

2. *canadensis*. Q. fl. solitar: caule dichotomo. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada, Virginia ♃.
Rad. fibrosa. Caul. spitham. erectus, filifor. Fol. opposita, lanceol-ovata, integerr. adspersa utrimq. punctis fuscis. Stipul. 2. membranac. Fl. parvi, virid: ex singula dichotomia.

129. LECHEA. Cal. 3-phyll. Petal. 3. linearia. Caps. 3-locul. 3-valv. valvul. totidem interioribus. Sem. 1.

1. *minor*. L. fol. lineari-lanceol. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Amœn. Acad.* 3. *tab.* 1. f. 4.
In Canadæ Sylvis glareosis ♃.
Caul. erectus, vix semiped. teres, simpl. superne paniculat. Fol. sparsa, breviter petiol. erecta, acuta, integerr. supra glabra, nitida, subtus subpubescent. margine reflexo. Panic. pedunculata. Ad radicem rami oppositi, vel terni. Fol. sæpe quaterna, ovata.

2. *maior*. L. fol. ovat-lanceolat. fl. lateralibus, vagis. *Syst. veg. ed.* 14. *Amœn. Acad.* 3. *tab.* 1. f. 4.
In Canadæ aridis.
Caul. teretes, purpurasc. Rami simpl. alterni, remoti. Fol. alterna, subpetiol. supra scabra, subtus tomentosa, margine reflexo. *Stam.* 4. *horum* 2. *super. adproximata*.

NOVA GENERA

MONOGYNIA.

VOUAPA.

Cal. Perian. 1-phyll. subrotun. concavum, 4-dent: bract. 2. oppositæ, oblong. latæ, ad basin calyc.

Cor. Petal. 1. erectum, expansum, unguicul. margine super. undulato, calyc. fundo insertum.

Stam. Filam. 3. calyc. inserta, petalo opposita. Anth. exiguæ, 2-locul.

Pistil. Germ. subrotun. pedicell. Styl. longus. Stigma obtusum.

Peric. Legum. coriaceum, oblong. obtusum, latum, 1-locul. 2-valv.

Sem. 1. amplum, subrotud. compressum.

bifolia. V. *Aubl. Guian. tab.* 7.

In Caïenna, & Guiana ♄.

Arb. 60-ped. superne ramosiss. ramis, & ramulis sparsis. Fol. alterna, pinnata. Foliol. 2. eidem petiol. adnexa, ovat-obl. acuta, uno latere latiora, integer. glabra. Stipul. 2. minimæ, deciduæ, ad basin petiol. comm. Fl. axill-terminal. corymbosi, violac. Legum. subluteum.

Simira. V. *Aubl. Guian. tab.* 8.

In Caribæis ♄.

Arb. 80-ped. crassissim. superne ramosiss.; ramis, & ramul. sparsis. Lignum violaceum. Fol. alterna; foliol. 2. petiolat. & eidem petiol. adnexa, integerr. Stipul. 2. oblong. deciduæ, ad basin petiol. comm. Fl. axill-terminal. racemosi. Legum. crassum, ferrugineum.

OUTEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 5-dent. involucr. 2-phyll. cinctum.

Cor. Pet. 5. super. erect. oblong. obtusum, undulatum, magnum: 4. infer. parva, subrot. patula, calyc. fauci inserta.

Stam. Filam. 4. unum ſterile, breve, ſub petal. infer. ipſius baſi ſuppoſitum: 3. longiſſ. tenuia, calyci ſub petal. min. inſerta. Anth. oblong. 4-gonæ, 2-locul. nutantes.
Piſt. Germ. oblong. ovat. petiolo longo, e fundo calyc. emergente, ſuſtentatum. Styl. longus. Stigm. ſubrotun. concavum.
Peric. . . . .
Sem. . . . .

Guianenſis. O. *Aubl. Guian. tab.* 9.
In Guiana ♄.
Arb. 50-ped. ſuperne ramoſiſſ. ramis ſuper. erectis; infer. reflexis. Fol. alterna, pinnata: foliol. oppoſita, biiugata, ovata: ſtipulæ 2 parvæ, acutæ, deciduæ, ad baſin petioli. Fl. axillar. ſpicati, bracteati. Petal. violac.

TONTALEA.

Cal. Perian. 1-phyll. 5-dentat. laciniis acutis.
Pet. 5. ovata, diſco urceol. ad baſin inſerta.
Stam. Filam. 3. extus reflexa, diſci parieti interno inſerta. Anth. ſubrot. 2-locul.
Piſt. Germ. ſubrot. diſco circumdatum. Styl. oblong. Stigma obtuſum.
Peric. Bacca ſphærica, 1-locul.
Sem. 4.

ſcandens. T. *Aubl. Guian. tab.* 10.
In Sylvis Sinemarienſibus.
Caul. ſarmentoſi, ſcandentes, longiſſ. ramoſi. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. ovat-obl. acuta, integerr. glabra. Fl. axill. & terminal. racemoſi, pedunc. oppoſitis, ad baſin ſquamatis. Cor. parva, viridis.

XIPHIDIUM.

Cal. nullus.
Cor. Pet. 6. tria exter. ovata, acuta; 3. inter. min. tenuiora.
Stam. Filam. 3. receptac. germin. inſerta. Anth. oblong. ſulcatæ, 2-locul.
Piſt. Germ. ſubrot. triſulcatum. Styl. longus, triangul. Stigma craſſiuſc. trigonum.

Peric. Capſ. ovata, triſulcata, hirſuta, 3-locul.

Sem. numeroſa, ſubrot. nigra.

1. *cœruleum*. X. fl. paniculat. fol. & fl. piloſis. *Aubl. Guian. tab.* 11.

In Guiana ♃.

Radix obliqua, geniculata, fibroſa. Caul. pedal. & ultra, ſimpl: cylindric. hirſutus. Fol. remota, alterna, amplexicaul. longa, acuta, plana, ſtriata, ſerrulata. Fl. terminal. paniculati. Pet. 3. exter. inferne viridia, ſuperne cœrul. 3. inter. cœrul.

CIPURA.

Cal. Perian. ſpatha membranac. oblong. acuta, concava, fl. involvens.

Cor. Pet. 6: tria exter. erecta, ovata; inter. minima, concava; omnia baſi in tubulum connata.

Stam. Filam. 3. breviſſ. tubo cor. inſerta. Anth. oblong. 2-locul.

Piſtil. Germ. inferum. Styl. craſſus, 3-gonus. Stigm. 3-lob. lobis ovat. acutis.

Peric. Caps. oblong. angulata, 3-locul.

Sem. plura, angulata.

paludoſa. C. *Aubl. Guian. tab.* 13.

In pratis humidis Guianæ ♃.

Rad. tuberoſa, orbiculata, tunicata. Fol. radical. ſæpe 4. pedal. & ultra, anguſta, acuminata, ſtriata. Scap. ſemiped. ſubnudus, rigidus, ſuperne 2. fol. longis, & aliis minoribus terminatus. Intra hæc folia fl. pl. peduncul. Cor. alba, vel cœrul.

MAYACA.

Cal. Perian. 3-phyll. fol. oblong. acutis, perſiſtentibus.

Cor. Pet. 3. ſubrot. concava, receptaculo piſtilli inſerta.

Stam. Filam. 3. Anth. oblong. 2-locul.

Piſtil. Germ. ſubrotun. Styl. oblong. Stigma 3-fid.

Peric. Caps. ſubgloboſa, ſtylo coronata, 1-loc. 3-valv.

Sem. 6. ovata, ſtriata, nigra: duo ſingulæ valvæ placentæ adfixa; ſuperne unum, inferne alterum.

fluviatilis. M. *Aubl. Guian. tab.* 15.

In Guiana.

Herba ramulis decumbentibus, muſco ſimilibus; Fol. capillacea, crebra, minuta, acuta. Fl. axill. ſolitar. peduncul. albi.

REMIREA.

Cal. Glum. 2-valv. valvul. acutis, concavis, altera min.

Cor. 2-valv. calyce min. valvul. tenuioribus, oblong. acutis, concavis, inæqualibus,

Stam. Filam. 3. longiſſ. receptac. germinis inſerta, & ipſi oppoſita. Anth. oblong. acutæ, 2-locul.

Piſtil. Germ. oblong. 3-gonum. Styl. longus. Stigm. 3. filiform. acuta.

Peric. Cor. ſem. obveſtiens.

Sem. 1. 3-gonum, cor. incluſum.

maritima. R. *Aubl. Guian. tab.* 16.

In arenoſis Caïennæ, & Guianæ ♃.

Rad. longa, nodoſa, aromatica. Culm. ſemiped. apice ramoſi, inferne ſquamis caulem amplexantibus. Fol. ramorum oblong. anguſta, acuta, ſtriata, rigida, margine aſpero, baſi vaginante. Fl. panicula terminal. brevis, ſubſeſſil. denſa.

MAPANIA.

Involuc. 1-phyll. trifoliatum, foliol. ampliſſ. ovat. acut. glabris, integerr. ſtriatis, nervis longitudinalibus.

Cal. Perian. 6-phyll. fol. oblong. ovat. acutis, dentatis, concavis, imbricatis.

Cor. nulla.

Stam. Filam. 3. receptaculo germinis inſerta. Anth. oblong. 4-gon. 2-locul.

Piſt. Germ. ovatum. Styl. longus. Stigm. 3. filiform.

Peric. . . . .

Sem. . . . .

sylvatica. M. *Aubl. Guian. tab.* 17.
In Guiana ♃.
Radix lignosa. Scap. pl. 2-ped. triangul. ad basin squamulis, seu foliol. oblong. acutis, imbricat. rufescentibus prædíti. Fl. terminal. numerosi, congesti, sessil. in fundo involuc. amplissimi.

DIGYNIA.

TRISETARIA.

Cal. GLuma 2-valv. 2-flora, valvul. lineari-acuminat. muticis, glabris, cor. longioribus, altera breviore.
Cor. 2-valv. lineari-acuta; valvul. interior planiusc. hyalina, brevior, mutica: exter. convexo-compressa, margine membranac. arista ex apice 2-part. duplo longiore: alia ex dorso intra apicem simpl. triplo longiore.
Stam. Filam. 3. filiform. Anth. incumbentes.
Pist. Germ. parvum. Styli 2. nudi. Stigm. simplicia.
Peric. nullum.
Sem. 1.

Forskal. T. *Forsk. Æg.*
In Ægypto ⊙.
Culm. erect. pedal. basi ramosus, teres. Fol. 3-pollic. linear. plana, villosa, sicuti vaginæ. Panic. spitham. contracta.

VIEUSSEUXIA.

Cal. spath. 2-valv. fl. distinguentes, persistentes.
Cor. 6-pet. Petal. 3. exter. patentia, ovata, unguibus latiuscul. erectis, basi semicylindricis. Petal. 3. inter. multo min. patentiusc.
Stam. Filam. 3. basi coalita in cylindrum, stylum includentem. Anth. oblong.
Pist. Germ. inferum, clavatum. Styl. simpl. longitudine filamen. Stigm. 3-part. lacin. petaloid. erectis, apicibus 2-fid. inflexis.

Peric. Capf. oblong. triquetra, 3-locul. 3-valv.
Sem. . . . .

fpiralis. V. fol. radicali unico, caulis longitudine. *De la Roche nov. pl. tab.* 5.
Bulbus fubcylindric. incurvus. Scap. rectus, pedal. divifus, articulatus. Fol. radicale enfiforme, flaccidum: caulina vaginant. ftricta. Fl. terminal. peduncul. Cor. luteola, cum maculis purpur. Petal. 3. exter. ma.

fugax. V. fol. radicali unico, caule duplo longiore. *De la Roche nov. pl.*
Simil. priori, fed duplo maior. Scap. fefquiped. & ultra, fimpl. articulatus. Fol. radicale Gramineum, molle, ftriatum, carinofum: caulina ad fingulos articulos vaginantia, ftricta. Cor. candida.

criftata. V. fol. fingulari, fcapum vaginante, longiff. *De la Roche nov. pl.*
Bulbus fphærico-compreffus. Scap. erect. 4-5-pollic. Fol. lineare. Spadix a fol. caulino, tamquam e fpatha provenients, ramofus. Fl. lutei, fugaces. Pet. 3. exter. ovata, deflexa; interior. lanceol. obtufa, patentia.

LOMENIA.

Media inter Ixiam, & Gladiolum.
Cor. monopet. tubulofa, tubo fubincurvo, limbo campanul. 6-fid. æquali. Stam. emarginata.

1. *Borbonica.* L. fcapo altiffimo, ramofo: fol. enfiformibus, nervofis, duris, margine cartilagineis: fl. feffilibus: petal. mucronatis. *Pourret. Mem. de l' Acad. de Touloufe.* T. 3. *tab.* 5.
In Infula Borbonica ♃.
Rad. bulbofa. Fol radicalia, nervis paralellis, & adproximatis. Scapus 3-4-ped. bracteatus, fl. alternis ex fpatha fquamofa, & pellucida exeuntibus. Petala fere Lilii, violaceo-purpur. albo col. mixta. Stam. & ftylus fature purpur. anth. flavis.

LAPEIROUSIA.

Cor. monopet. infundibulif. tubo longiffimo; limbo 6-fid. æquali. Ixiæ genus proximum, fed

cor. lacin. alternatim inæquales in nostra; anth. non simpl. sed 2-fid. Stigm. non filiform. sed emarginata; ovarium non glabrum, sed tomentosum.

compressa. L. scapis ramosis, compressis, margine strigosis: fol. ensiformibus, nervosis, subfalcatis, dorso serrulatis: spathis exterioribus plicatis, crispis: fl. alternis, solitariis. *Pourret. Mem. de l'Acad. de Toulouse*. T. 3. *tab*. 6.

In Insula Galliæ ♃.

Rad. bulbosa. Fol. radicalia 2-3. 2. pollic. longa, 4-5. lin. lata. Scap. 6-7-pollic. a basi ramosus, ramis alternis, alatis: fol. caulina similia, fere margine spinosa, alterna: rami axillares, distantes, alterni. Fl. spatha duplex: exterior 3-4-longior interiore, sessilis, horizontal. ovali-obtusa, margine rubra, dorso subspinoso: interior lanceol. membranacea. Fl. albo, & purpur. variegati; tubo longitudine spathæ exterioris.



CLASSIS IV.

TETRANDRIA.



MONOGYNIA.

Fl. monopetali, monospermi, inferi.

130. *Protea.* COr. 4-pet. 4-fid. seu 4-part. petal. subinde vel basi, vel apice cohærentibus. Anth. linear. vel oblongæ, insertæ petalis infra apicem. Cal. proprius o. Sem. 1, superum, nudum. Caul. arborescens, vel frutesc. Rami sæpius verticillati, proliferi. Fol. alterna, sempervirent.

131. *Globularia.* Cal. comm. imbricat. planus: proprius tubulat. inferus. Corollulæ lab. superius 2-part. infer. 3-part. Receptacul. paleac.

Fl. monopet. monospermi, superi. Aggregatæ.

132. *Cephalanthus.* Cal. comm. o. proprius infundibuliform. superus. Receptac. globosum, nudum. Sem. 1. lanuginosum.

132. *Dipsacus.* Cal. comm. polyphyll. fol. angustis, spinosis: proprius superus. Receptac. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.

133. *Scabiosa.* Cal. comm. polyphill: proprius dupl. superus. Receptac. elevatum, paleac. seu nudum. Sem. ovato-oblong. coronata, involuta.

134. *Knautia.* Cal. comm. oblong. simplex, 5-fl. proprius simpl. superus. Corollul. irregul. Receptac. planum, nudum. Sem. apice villosa. Differt a Scabiosa cal. tubuloso; & simplici flosculorum orbita.

135. *Allionia.* Cal. comm. simpl. oblong. 3-phyll. 3-fl: proprius obsoletus, superus. Corollul. irregul. Receptac. nudum.

* *Valeriana sibirica.*

Fl. monopet. monocarpi, inferi.

154. *Aquartia.* Cal. campanul. sub 4-fid. Cor. rotata, lacin. linearibus. Bacca globosa, polysper.

153. *Callicarpa.* Cal. campanul. 4 fid. Cor. tubulosa, 4-fid. Bacca globosa, 4-sper.

173. *Ægiphila.* Cal. brevissim. campanif. 4-dent. Cor. tubulosa, 4-fid. Styl. semibifid. Bacca subrotun. 4-sperm.

161. *Scoparia.* Cal. 4-part. Cor. rotata, 4-part. concava. Caps. oblong. 1-locul. 2 valv. polysperm.

166. *Centunculus.* Cal. patens, 4-fid. Cor. rotata, 4-fid. Stam. brevia. Caps. rotunda, 1-locul. circumscissa.

160. *Plantago.* Cal. 4-fid. Cor. 4 fid. limbo reflexo. Stam. longiss. Caps. ovata, 2-locul. circumscissa. Appendices parvæ, membranaceæ, ovato-lanceol. in apice plerumq. 2-fid. unicuiq. anth. subiectæ.

155. *Polypremum.* Cal. 4-phyll. Cor. rotata, 4-fid. lobis obcordatis. Caps. compressa, emarginata, 2-locul.

158. *Buddleja.* Cal. 4-fid. Cor. campanulata, 4-fid. Stam. ex incisuris. Caps. oblonga, bisulca, 2-locul. polysperm.

159. *Exacum.* Cal. 4-phyll. Cor. subcampanulata, 4-fid. Caps. subrotun. compressa, bisulca, 2-locul. apice dehiscens, polysper.

156. *Penæa.* Cal. 2-phyll. Cor. campanulata, 4-fid. Styl. 4-angular. Caps. 4-gon. 4-locul. 8-sperm.

157. *Blæria.* Cal. patens. 4-part. Cor. subcampanul. Stam. receptac. inserta. Caps. 4-gon. 4-locul. polysper.

* *Swertia corniculata; dichotoma.*

* *Gentianæ 4-fidæ.*

Fl. monopet. monocarpi, superi.

150. *Pavetta.* Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. supera. Stigma curvum. Bacca 2-sper.

149. *Ixora.* Cal. 4-part. Cor. 1-pet. infundibulif. tubo tenui, longissimo, supera. Stam. intra faucem. Bacca subrotun. 2-locul. 4-sperm.

151. *Petesia.* Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. Stigm. 2-fid. Bacca globosa, 2-locul. polysper.

148. *Catesbæa.* Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. longiss. supera. Stam. intra faucem. Bacca oval. polysper.

152. *Mitchella.* Cal. 4-dent. Cor. binæ eidem germini, monopet. tubulosæ, superæ. Stigmat. 4. Bacca biflora, bifid. 4-sper.

175. *Hydrophylax.* Cal. 4-part. Cor. infundibul. Fruct. anceps, 1-sper.

136. *Hedyotis.* Cal. 4-part. Cor. monopet. infundibulif. Caps. didyma, polysper. apice dehiscens,

179. *Oldenlandia.* Cal. 4-part. superus. Cor. 4 pet. tubulosa. Caps. subglobosa, coriacea, didyma, polysper. dehiscens inter dentes.

190. *Manettia.* Cal. 8-phyll. Cor. tubulosa, 4-fid. Caps. infera; 2-valv. 1-locul. turbinata, compressa. Sem. imbricata, orbiculata; seminulo centrali.

167. *Sanguisorba.* Cal. brevis, 2-phyll. Cor. 4-part. plana. Germ. inter calyc. & cor. Fruct. 2-locul. Fol. imparipinn. Fl. spicati.

* *Coffea occidentalis.*

* *Peplis tetrandra.*

Fl. monopet. dicocci, inferi.

143. *Houstonia.* Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. Caps. 2-locul. 2-valv. 2-sper.

137. *Scabrita.* Cal. tubulos. truncatus. Cor. monopet. hypocraterif. Sem. 2, compressa, emarginata.

Fl. monopet. dicocci, superi. Stellatae.

146. *Rubia.* Cor. monopet. campanulata. Baccae 2, coalitae, monosper. glabrae.

144. *Galium.* Cor. monopet. plana, 4-fid. Fruct. bini, subglobosi.

140. *Asperula.* Cor. monopet. infundibulif. Sem. 2, subrotunda. Differt a Galio tubo cor. longiore.

139. *Sherardia.* Cor. monopet. infundibulif. Sem 2, trident. oblonga.

138. *Spermacoce.* Cor. monopet. infundibulif. Sem. 2, bident.

142. *Knoxia.* Cor. monopet. infundibulif. Fruct. bipartibilis, sulcatus. Calyc. unicum folium ma. Habitus Plumbaginis.

141. *Diodia.* Cor. monopet. infundibulif. Fruct. 4-gon. coronatus, 2 valv. 2-locul. 2-sperm.

145. *Crucianella.* Cor. monopet. infundibulif. tubo filifor. limbo unguicul. 4-fid. Cal. 2-phyll. Sem. 2, linearia.

Fl. monopet. tetracocci, inferi.

147. *Siphonanthus.* Cal. 5-part. Cor. monopet. infundibulif. tubo longiss. infera. Baccae 4, subrotun. 1-sperm.

Fl. tetrapetali, inferi.

169. *Epimedium.* Cal. 4-phyll. caducus. Nect. 4. cyathiform. petalis incumbentia. Cor. 4-pet. Caps. acumin. 1-locul. 2-valv. polysperm.

162. *Skimmia*. Cal. 4-part. Pet. 4, concava. Bacca 4-sperm.
163. *Rhacoma*. Cal. 4-part. Cor. 4-part. fimbriata. Capf. fubrotun. 1-locul. 1-sperm.
164. *Othera*. Cal. 4-part. Pet. 4, ovata, plana. Stigm. sessile. Capsula?
165. *Oriza*. Cal. 4-part. Pet. 4, lanceol. plana. Stigm. capitatum. Capsula?
174. *Ptelea*. Cal. parvus, 4-part. inferus. Pet. sæpe 4, raro 5, plana, coriacea. Fruct. compressus, membrana subrotunda, centro monospermos.
171. *Samara*. Cal. minimus, 4-part. Pet. 4, ovata, basi lacuna longitudinali. Stam. basi petali immersa. Stigm. infundibulif. Drupa subrot.
172. *Fagara*. Cal. parvus, 4-fid. Petal. 4, oblong. patentia. Stam. petalis longiora. Capf. 2-valv. 1-sperm.
180. *Ammannia*. Cal. 1-phyll. tubulosus, plicatus, 4-8. dent. inferus. Cor. 0, vel 4-pet. calyci inserta. Capf. subrotun. 4-locul.
178. *Bankfia*. Amentum squamatum. Cor. 4-pet. Anth. in cavitate laminarum sessiles. Caps. 2-valv. Sem. 2-partibile.
192. *Hartogia*. Cal. 5-fid. Cor. 4-petala, patens. Drupa ovata, 2-sper.

* *Cardamine hirsuta*.

* *Evonymus europæus*.

Fl. tetrapetali, superi.

182. *Trapa*. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Nux ovata. cincta spinis 4, oppositis, quæ calyc. fol. fuere.
168. *Cissus*. Bacca rotund. 1-sperm. cincta calyce, corollaq. 4-part. Sem. osseum.
170. *Cornus*. Involuc. 4-phyll. sæpius. Cal. minimus, 4-dent. deciduus. Petal. 4. Drupa umbilicata, nucleo 2-loc.
177. *Ludwigia*. Cal. 4-part. superus. Cor. 4-pet. Caps. 4-gon. 4-locul. infera, polysper.
188. *Santalum*. Cal. 4-dent. Cor. 4-pet. calyci innata, præter glandulas 4. Bacca infera, 1-sperm.

Fl. incompleti, inferi.

189. *Struthiola*. Cal. 2-phyll. tubulosus, lacin. acutis, compressis, carinatis. Nectar. 8, antheriform. singulo basi corona setarum circumdato, fauc. margini imposita. Cor. 4-fid. Bacca exsucca, 1-sperm.

191. *Krameria.* Cal. o. Cor. 4-pet. Pet. oblonga, patentia. Nectar. super. 3-part. inferius 2-phyll. Bacca globosa, echinata, sicca, 1-sperm.

194. *Rivina.* Cal. o. Cor. 4-pet. persistens. Bacca globosa, 1-sperm. Sem. lentiforme, scabrum.

195. *Embothrium.* Cor. 4-pet. Anth. sessiles, apicibus petalorum insidentes. Folliculus teres.

186. *Nigrina.* Cal. o. Cor. 4-pet. Capsula?

196. *Salvadora.* Cal. 4-fid. laciniis revolutis. Cor. o. Bacca 1-sperm. Sem. rotundum, arillatum.

197. *Camphorosma.* Cal. urceolat. 4-dent. dentibus 2. oppositis, alternisque minimis, reflexis. Cor. o. Caps. 1-sperm. calyce obvoluta.

198. *Alchemilla.* Cal. 8-fid. Cor. o. Sem. 1. calyc. tectum.

183. *Dorstenia.* Receptac. comm. 1-phyllum, carnosum, in quo sem. solitaria nidulantur. Fl. aggregati. Involuc. magnum, angulatum. Flos monopetal. anomalus, carnosus, pedem anserinum referens. Fruct. eiusdem formæ.

184. *Cometes.* Involuc. 4-phyl. 3-fl. Cal. 4-phyll. Caps. 3-cocca.

* *Corchorus coreta.*

* *Ammannia.*

* *Convallaria bifolia.*

Fl. incompleti, superi.

176. *Sirium.* Cal. campanulat. semi 4-fid. Cor. o. Nectar. 4-phyllum, claudens calycem. Germ. inferum. Stigm. 3-fid. Bacca 3-locul.

193. *Acæna.* Cal. 4-phyll. Cor. 4-pet. Bacca obovata, sicca, infera, 1-sperm. retrorsum echinata.

181. *Isnardia.* Cal. campanulat. 4-fid. persistens. Cor. o. Caps. cincta calyce, 4-locul. polysper.

186. *Elæagnus.* Cal. campanulat. 4-fid. interne coloratus, deciduus. Cor. o. Drupa intra calycem, ovata, glabra, 1-locul. 1-sperm.

187. *Gonocarpus.* Cal. o. Cor. 4-fid. Drupa subglobosa, 8-gon. 1-sperm.

* *Thesium alpinum.*

DIGYNIA.

202. *Bufonia*. Cal. 4-phyll. persistens, foliol. alternis minoribus. Petal. 4. calyce breviora, angusta. Caps. 1-locul. 2-valv. 2-sper.

205. *Hypecoum*. Cal. 2-phyll. Pet. 4; exterioribus 2 latioribus, 3-fid. Siliqua.

203. *Hamamelis*. Involuc. 3-phyll. Cal. proprius 4-phyll. Petal. 4, longiss. linearia. Nux 2-cornis, 2-locul.

204. *Cuscuta*. Cal. & cor. 4-5-fid. Squamæ nectariferæ fl. segmentis interpositæ. Stam. 4-5. Caps. subrotund. carnosa, 2-locul. 3-4-sper.

206. *Gomozia*. Cal. o. Cor. campanul. 4-fid. Bacca 2-locul.

199. *Galopina*. Cal. o. Cor. 4-fid. Sem. 2, nuda.

200. *Aphanes*. Cal. 8-fid. Cor. o. Sem. 2, calyce tecta.

201. *Cruzita*. Cal. 4-phyll. exter. 3-phyll. Cor. o. Sem. 1 in calyce connivente.

* *Herniaria fruticosa*.

* *Gentiana*.

* *Swertia*.

TETRAGYNIA.

207. *Ilex*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. rotata, 4-fid. Styl. o. Stigm. 4. Bacca 4-sperm.

208. *Coldenia*. Cal. 4-phyll. Cor. 1-pet. infundibulif. 4-fid. lacin. obtusis. Styl. 4. Sem. 2, bilocular. angulato-scabra, stylis rostrata.

211. *Sagina*. Cal. 4-pyll. Pet. 4, patentia, calyce breviora. Caps. ovata, 4-valv. 4-locul. polysper.

212. *Tillæa*. Cal. 3-4 part. Pet. 3-4, æqualia, acuta, plana, calyce fere minora. Caps. 3-4, oblong-acumin. polysper.

213. *Myginda*. Cal. minimus, 4-part. Pet. 4, subrotunda, patentiss. Drupa globosa, 1-sper.

209. *Potamogeton*. Cal. o. Pet. 4, ovata, decidua. Styl. o. Germ. 4. Sem. 4, nuda, sessilia.

Ruppia. In summis ramulis prodeunt spicæ ferentes anth. 8, reniform. sessil. Inter has nascuntur pedunc. 8, tenues, singuli substinentes germen parvo stigmate instructum. Caps. acumin. aspera, 1-sperma.

MONOGYNIA.

130. PROTEA. COr. 4-pet. 4-fida, seu 4-part. petalis subinde vel basi, vel apice cohaerentibus. Anth. linear. vel oblong. insertae petal. infra apicem. Cal. propr. o. Sem. 1. superum, nudum.
Caul. arboresc. vel frutesc. Rami saepius verticill. proliferi. Fol. alterna, sempervirentia.

* *Pinnatae; fol. pinnatis, filiformibus.*

1. *decumbens*. P. fol. trifid. filiform. caul. decumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Protea tab.* 1. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. filifor. parum ramosus, sanguineus. Rami in apice caul. Fol. digital. remota, erecta, secunda, glabra. Pinnae in medio fol. oppositae. Capitul. terminal. magnitudine Pisi ma: Cor. sericea.

2. *florida*. P. fol. trifid. filiform. caul. erecto: capitulo solitar. bract. obvallatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c. tab.* 1. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta, excepto cal. glabra. Caul. ped. & ultra, erectus, teres, purpur. Fol. palmar. sparsa, erecta; infer. pinnata, super. 3-fid. pinnae oppositae, sub 3-iugae, pollic. sensim breviores. Capitul. terminal. pedunculatum. Pedunc. palm. inaequal. 1 fl. Bract. inferne sparsae, superne adgregatae. Cal. squamae ciliis flavescentibus.

3. *cyanoides*. P. fol. trifido-pinnat. filiformibus, caul. erecto: capitul. solitar. nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 3. *Pluk. mant. tab.* 345. *f.* 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. simpl. vel ramosus, erectus, teres, glaber: rami subverticill. inaequal. Fol. frequentia, pollic. & ultra, erecta, rarius 2-trifida, acuta, glabra. Pinnae oppositae, consimil. Capitul. terminale, solitar. magnitudine Nucis Avellanae. Calyc. squamae ciliis albis. Cor. intus purpurasc. extus tota lanata, pilis longis, albis.

4. *patula*. P. fol. trifido-pinnat. filiform. caul. erecto: capitul. adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. ramosus, glaber, ruber. Rami umbellati, patent. inæqual. Fol. frequentia, pollic. raro 2-pinn. glabra. Capitul. terminale, subsessile, magnitudine Pisi. Calyc. squamæ glabræ. Cor. niveo-tomentosa.

5. *sphærocephala*. P. fol. 2-pinnat. filiformibus; pedunculis capitulis brevioribus; squamis calycin. ovatis, basi villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. proliferus, flexuosus, glaber, fuscopurpur. Fol. frequentia, pollic. erecta, flexuosa, glabra: pinnæ circiter 4. oppositæ: pinnulæ alternæ, subfastigiatæ, apice acutæ, rufescent. glandulosæ. Capitula terminalia, peduncul. adgregata, magnitudine fere Nucis Avellanæ. Calyc. squamæ rufescent. Cor. argentea, pilis longis, imbricatis.

6. *serraria*. P. fol. bipinnat. filiform. hirtis: pedunc. capitulis longioribus; squamis calyc. ovat-lanceol. hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 6. *Pluk. mant. tab.* 329. f. 1. *Burm. Afric. tab.* 99. f. 1.
b. Seb. Thes. 2. *tab.* 69. f. 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. 2-ped. & ultra, ramosus, flexuosus, proliferus, ramis pubescentibus pilis helvolis. Fol. frequentia, pollic. erecto-patula: pinnæ circiter 3. oppositæ; pinnulæ alternæ. Capitula fastigiata, adgregata, pedunculata, magnitudine Pisi. Cor. extus hirta. *Var. fol. hirtis, & hirsutissim.*

7. *triternata*. P. fol. 2 pinnat. filiform. glabris: pedunc. capitulis longioribus: squamis calyc. lanceol. hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 7.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. sesquiped. & ultra, simpl. superne flexuosus. Fol. spitham. versus caulis apicem frequentia, erecta: pinnæ oppositæ, acutæ; pinnulæ alternæ. Capitula terminalia, adgregata, magnitudine Pisi ma. Cor. lanata, pilis argenteis.

8. *glomerata*. P. fol. 2-pinnat. filiform. pedunc. comm. elongato, nudo; pedicellis capitulis longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 8. *Burm. Afric. tab.* 99. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, subprolif. glaber, purpur: rami nudi. Fol. sesquidigit. glabra. Pinnæ circiter 4. alternæ, consimil. pinnul. circiter binæ, alternæ. Corymb. terminal. e spica factus; bracteis distinguentibus, lanceol. ferrugineis. Cor. extus hirsuta.

9. *phylicoides*. P. fol. 2-pinnat. filiform. capitul. terminal. solitar. lanatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.°9.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. & ultra, erectus, superne ramosus, fuscus: rami subumbellati. Fol. frequentia, pollic. erecta: pinnæ circiter 3. oppositæ; pinnulæ alternæ, subulatæ, apice rufescent. Capitul. ovatum, Nuce Avellanæ maius. Cor. lanata, pilis densis, griseis.

10. *lagopus*. P. fol. 2-pinnat. filiformibus: capitul. spicat. adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 10.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, superne ramosus, glaber, cinereus: rami subverticill. erecti. Fol. pollic. pinnæ tres, oppositæ; pinnul. alternæ, acutæ, fastigiatæ, apice rufescent. Spicæ digital. villosæ, albæ.
Diversa a seq. capitul. adgregatis; & spica conica, sessili, hirsutiss.

11. *spicata*. P. fol. 2-pinnat. filiform. capitul. spicatis, distinctis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 11.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, prolif. purpur. Rami verticill. quaterni; iuniores incani. Fol. frequentia, 2-pollic. glabra; suprema sericea: pinnul. alternæ, acutæ. Capitula remota, sparsa, 4-fl. peduncul. Spicæ sparsæ, pollic. tomentosæ. Cor. extus hirsuta, limbo breviss. ovato.

12. *sceptrum*. P. fol. inferioribus 2-pinnat. superioribus 3-fid. integrisq. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.°12. *Act. Stock.* 1777. *tab.* 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, glaber: rami

subverticill. erecti. Fol. 3-pollic. infer. filiform. media obovat-oblong. 3-fida, 2-pollic: summa pollic. petiolat. obovat-oblong. Capitula spicata. Spicae tres, pollic. argenteo-albae. Cal. tomentosus. Cor. fere pollic. argentea.

** *Dentatae: fol. dentatis, callosis.*

13. *crinita*. P. fol. plerumq. 5-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminalibus subternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 13.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. 2-ped. & ultra, villosus. Fol. pollic. vel paulo ultra, sessil. ovata, obtusiss., rarius indivisa, & 3-dent. basi villosa. Capitula adgregata, magnitudine fere Juglandis. Cal. squamae apice barbatae. Cor. cylind. villosa, unguicul. purpurasc. *Differt a seq. fl. capitul. pl. & min. cor. breviore.*

14. *conocarpa*. P. fol. saepe 5-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 14. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 196. *Pluk. alm. tab.* 200. f. 2.
In Aethiopia ♄.
Caul. 3-ped. & ultra: rami pauci, alterni. Fol. 2-pollic. erecto-patent. sessil. oblong. obtusa, integra, apice dentata, basi villosa. Capitul. solitar. magnitudine Pyri. Calyc. squamae ciliatae. Cor. pollic. filiform. hirsuta, pilis longis, flavis.

15. *elliptica*. P. fol. elliptic. saepe 3-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminal. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 15.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. flexuosus, villosus. Fol. digital. erecto-patula. Capitul. solitar. magnitudine Pyri. Cal. tomentosus. Cor. longa, hirsuta.

16. *hypophylla*. P. fol. tridentat. glabris, secundis: caul. decumbente: capitul. terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 16. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 198.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ped. & ultra, glaber, purpur. Fol. palmar. erecta, elliptico-lanc. obtusa cum acumine, calloso-3. dent. rarius 5-dent. inferne integra; recentiora subpubescent. Capitul. solitar. magnitudine Juglandis, pedunc. tomentoso. Cal.

imbricat. squamis ovat. tomentosis. Cor. pollic. filifor. semi-2-fid. extus villosa. *Differt a caeteris caul. decumbente; & fol. secundis.*

17. *cucullata*. P. fol. 3-dent. glabris: capitul. lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 17. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 206. *Pluk. alm. tab.* 304. f. 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. prolif. nodulosus, tomentosus. Fol. frequentia, sesquipollic. sparsa, imbricata, sessil. infra medium latiora, ovata. Capitula sessil. 5-fl. Cal. paucifol. imbricat. subvillosus. Cor. pollic. filiform. inferne pubescens, supra dense villosa. *Facile dignoscitur capitul. lateralibus angustis.*

18. *tomentosa*. P. fol. saepe 3-dent. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 18.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta incano-tomentosa. Caul. erect. 2-ped. & ultra, simpl. Fol. frequent. pollic. & ultra, linearia. Capitul. terminal. solitar. vel duo, magnitudine fere Juglandis. Cor. unguicul. tenuissime pubescens.

19. *heterophylla*. P. fol. 3-dent. integrisque: caul. decumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 19.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ped. apice ramosus, glaber, fuscus: rami divaricati. Fol. frequent. unguicul. incumbentia, oblong. acuta, inferne attenuata. Capitul. terminalia, magnitudine Nucis Avellanae ma. Cal. tomentosus. Cor. unguicul. villosa.

****Acerosae; fol. filiformibus, subulatis.*

20. *pinifolia*. P. fol. filiformibus: fl. racemosis, ecalycul. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 20. *Burm. Afric. tab.* 70. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta glabra. Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramosus. Rami verticillati, flexuosi, subdichot. apice foliosi, floriferi; rubro-fusci. Fol. conferta, 2-pollic. sparsa, erecto-incurva, longa, subcanalicul. Racemi terminal. erecti, fascicul. sessil. ovati. Bract. subulatae. Pet. 4 lineari-lanc. cruciatim patentia.

21. *racemosa*. P. fol. filiformibus: fl. racemosis, calyculat. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 21.
Ad cap. b. Spei ♄. R iv

Caul. erectus, 3-ped. ramosus, ferrugineus. Fol. frequen. pollic. infer. glabra, suprema sericea. Fl. in ramis terminal. Racemi digital. Cal 4-phyll. villosus. Cor. tota hirsuta, lana densa. *Simil. 2. seq. sed habet unicum fl. intra calyc.*

22. *incurva*. P. fol. filiform. incurvis, glabris: capitul. racemoso-spicatis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 22. *tab.* 3. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 3.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 2-ped. & ultra, superne ramosus, rufescens: rami verticill. Fol. sparsa, pollic. glabra.

23. *caudata*. P. fol. filiform. hirtis: capitulis subsessil. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 23. *tab.* 2. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 2.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erect. sub 3-ped. superne ramosus, rufescens. Fol. unguicul. erecta, infer. hirta, super. hirsuta. Spicæ digital. cylindricæ. Cal. sæpe 2-fl. Cor. hirsuta.

24. *bracteata*. P. fol. filiformi-canalicul. capitulo terminali; bracteis multifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 24. *tab.* 1. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 193. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 1.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota glabra. Caul. erectus, pedal. simpl. raro 2-fid. rugosus, fuscus. Fol. frequent. 3-pollic. subsecunda. Capitul. solitar. magnitudine Juglandis. Cor. sub 4-gona, apice 4-fida, limbo intus pappo denso. *Convenit cum P. Pinifolia, & aulacea calyc. nullo: cum umbellata bract. multifid.*

25. *comosa*. P. fol. infer. filiformibus: super. lanceol. capitulo terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 25.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota glabra. Caul. erectus, pedal. & ultra, ramosus, fuscus. Rami fastigiati, verticillato-quaterni. Fol. frequentia, sesquipollic. super. comosa. Conus fl. solitar. magnitudine Juglandis.

26. *purpurea*. P. fol. linearibus, recurvis: capitul. linearibus, cernuis: caul. decumbent. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 26.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. 2-ped. subfiliform. prolif. ramosiss. purpur. ramuli subvillosi. Fol. frequentia, sparsa, semiunguicul. imbricata, mutica, integra, patenti-recurva. Capitula magnitudine Pisi. Cal. tomentosus, foliol. filiformibus. Cor. minuta, villosa, limbo glabro, purpur.

27. *prolifera*. P. fol. adpressis, subulatis: caul. prolifero. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 27. *tab.* 4. *Act. Medic. Svec.* T. I. *tab.* 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. glaber: rami erecti. Fol. frequentia, subimbricata, unguicul. glabra. Capitula in divaricatione ramorum, magnitudine Pisi.

28. *corymbosa*. P. fol. lineari-subulat. adpressis: ramulis subfastigiat. verticillat. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 28. *tab.* 2. *Act. Medic. Svec.* T. I. *tab.* 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota glabra. Caul. erectus, 4-ped. & ultra, ramosus: rami plurimi, digital. Fol. frequent. imbricata, unguicul. Capitula terminalia, magnitudine Pisi min. Cal. corolla brevior. Cor. minuta, lutea. *Var. cal. tomentoso*.

29. *nana*. P. fol. lineari-subulat. capitul. terminali; cal. colorato. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 29. *Pet. gaz. tab.* 27. f. 7.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. ramosus, cicatricibus scaber. rami subterni, cernui. Fol. frequentia, subimbricata (Pini sylv.) semipollic. patentia, patula. Capitulum cernuum, magnitudine Pruni. Cal. squamis laxis, sensim ma. Cor. unguicul. lana aurea extus tecta. Calycin. radius purpur. discus flavus. *Dignoscitur fl. Rosam referentibus. Tota planta, excepta cor. glabra*.

30. *lanata*. P. fol. adpressis, triquetris: capitulo terminal. lanato. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 30. *tab.* 3. *Act. Medic. Svec.* T. I. *tab.* 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. filiform. debilis, ramosus, fol. tectus: rami bini. Fol. imbricata, unguicul. linear. Capitul. sericeum, magnitudine fere Juglandis. Cor. unguicul. extus pilis argenteis.

**** *Lineares: fol. linearibus.*

31. *torta.* P. fol. linearibus, obliquis, callosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 31.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. suberect. 2-ped. & ultra, ramosus. Rami verticillato-quaterni, incurvati: ramuli in apice breviss. verticillati. Fol frequentia, semipollic. integra. Capitula terminal. magnitudine Pisi. Cal. breviss. tomentosus. Cor. argentea.

32. *alba.* P. fol. linearibus sericeo-tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 32.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota argenteo-tomentosa. Caul. erectus, ramosus: rami sub 6-umbellati. Fol. erecto-imbricata, pollic. Capitula in divaricatione ramorum, fol. obvallata, magnitudine Pisi.

***** *Lanceolatæ; fol. ellipticis, & lanceol.*

33. *aulacea.* P. fol. ellipticis: fl. racemosis, ecalyculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 33. *tab.* 2. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota glabra. Caul. erectus, 3-4-ped., prolif. parum ramosus: rami subverticillati, erecto-patentes. Fol. adproximata, sessil. erecta, digital. caulem tegentia. Racemi terminal. subumbellati, pollic. oblong. cernui. Bract. sub singulo pedunc. lanceol. albæ. Cal. o. Pet. unguic. erecta, linear. alba.

34. *umbellata.* P. fol. elliptic. capitul. terminalibus; bracteis multifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 34.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta glabra. Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramosus. Fol. ut in priore. Capitul. solitarium, magnitudine Nucis Avellanæ ma. Cal. o. Cor. ut in P. *brachiata*.

35. *linearis.* P. fol. ellipticis: capitul. terminali, tomentoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 35. *tab.* 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 4-ped. ramosus, purpur. rami longi. Fol. frequentia, digital. & ultra, sessil. linear. subtus concava. Capitul. conicum,

magnitudine Pomi mediocris. Cal. squamae extus tomentosae.

36. *Scolymus*. P. fol. lanceol. acutis, capituloq. terminali rotundo, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 36. *Boer. Lugd. tab.* 192.

Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex totus glaber. Caul. erectus, 3-ped. ramosus: rami erecti, subverticill. Fol. frequentia, digital. erecto-patula, integra. Capitul. solitar. ovat. fol. obvallatum, magnitudine Pruni. Cor. purpurasc. Receptac. ferrugineo-tomentosum.

37. *mellifera*. P. fol. lanceol-elliptic. capituloq. terminali oblongo, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 37.

Ad cap. b. Spei ♄.

Arbusc. tota glabra. Caul. erectus, orgyal. & ultra, ramosus. Rami sparsi, erecti, ramulosi. Fol. frequent. digital. integra, patula, avenia. Capit. viscosum, ferrugineum, magnitudine Ovi Anserini. *Differt a sequenti caul. arbor. ramoso, multifloro: fol. planis; cono oblong. bituminoso, plano, nitido.*

38. *repens*. P. fol. lanceol-elliptic. capituloq. ovato, glabris: caul. decumb. breviss. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 38.

Leucadendron repens *b. sp. pl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota glabra, excepta cor. Caul. vix palm. flexuosus, subramosus. Fol. in apice caul. & ramorum conferta, spitham. sessil. erecta, margine cartilagineo. Capitul. terminal. solitar. fol. obvallatum, magnitudine Pruni. Cor. villo albo.

39. *obliqua*. P. fol. elliptic. glabris, callosis, obliquis: capitulo caulino terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 39.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 2-ped. & ultra, glaber. Rami sparsi, erecti, filiform. Fol. frequent. semipollic. sessil. erecto-patula. Capitul. magnitudine Pruni.

40. *parviflora*. P. fol. elliptic. obtusis, obliquis, callosis: capitulis terminalibus, ramulorum glabris. *Syst.*

veg. ed. 14. *Thumb. l. c.* n.° 40. *tab.* 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 4.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 3-8. ped. ramosiss. fusco-cinereus: rami sparsi, flexuosi, ramulosi. Fol. sparsa, unguicul. magnitudine fere *Vitis ideae*, erecta, obtusa. Capitula sub 4-gona: fl. paniculati, copiosi, lutei, magnitudine Piperis. Cal. ovatus, imbricatus, scariosus. *Var. caul. & fol. glabris, vel incano-subtoment.*

41. *pallens.* P. fol. elliptic. acutis, glabris, callosis: capitul. terminali, involucrato; involuc. longo, acuto, pallido. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 41. P. *conifera b. y. sp. pl. Boer. Lugd. tab.* 97.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fructicos. erectiusc. pedal. ramosus, subangulat. glaber: rami sparsi, divaricati. Fol. pollic. & ultra; caulina, & ramea sparsa, sessil. subdecurent. inflexa. Bract. conum obvallantes, concavae, albidae, cono triplo longiores. Conus sessil. ovatus. Pet. linear. obtusa: ungues albae, villosae; lamina patens, flavescens.

42. *conifera.* P. fol. elliptic. acutis, glabris, callosis: capitul. terminal. involucrato; involuc. longo, acuto, concol. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 42. *Breyn. cent. tab.* 9.

Ad cap. b. Spei ♄.

Adfinis priori. Caul. erectus, 3-ped. & ultra: rami verticillati, foliosi, ramulosi. Fol. frequent. pollic. erecta, integra, concava. Conus ovatus, tomentosus, magnitudine Pisi.

43. *Levisanus.* P. fol. elliptic. obtusis, glabris: capitul. terminal. involucrato; involuc. brevi, obtuso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 43. *Burm. Afric. tab* 100. f. 2. *Boer. Lugd. tab.* 202. *Pet. Gaz. tab.* 5. f. 7.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. erectus, ped. prolifer, laevis: ramulis subpubescent. Fol. sparsa, parva, unguicul. spatulata, obtusa cum acumine, erecto-patula. Capitul. axill. & terminal. lanata, magnitudine Pisi. Cal. comm. tomentosus.

44. *strobilina.* P. fol. elliptico-oblong. retuso-callosis: capitu-

loq. terminal. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 44.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, prolif. ferrugineus, pubescens. Fol. sparsa, sesquipollic. sessil. spathulata, patent. reflexa, integra, concaviusc. Conus magnitudine Pruni.

45. *imbricata*. P. fol. imbricat. lanceol. striatis, glabris: capitulo terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 45. *tab.* 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta, exceptis ramis, & cor. glabra. Caul. erect. 3-ped. & ultra, ramosus: rami bini-terni, erecti. Fol. ramos tegentia, semiunguicul. sessil. integra, rugosa. Capitul. raro 2. oblong. magnitudine Juglandis min. Cor. extus lana flavesc. tecta.

46. *sericea*. P. fol. lanceol. sericeis: ramis filiformibus: caul. decumb. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 46.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ramosus, glaber. Fol. unguicul. erecta. Capitul. in ramis terminalibus, solitar. raro adgregata, subcernua, magnitudine Pisi min. Cor. vix unguicul. luteo-tomentosa.

47. *saligna*. P. fol. lanceol. sericeis: caul. fruticoso: capitul. oblong. involucrat. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 47. *Pluk. mant. tab.* 229. f. 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 4-ped. superne ramosus, inferne nudus, striatus, purpurasc: rami conferti, breves, virgati. Fol. vix pollic. erecta. Capitul. in ramis terminal. oblong. fol. obvallata, magnitudine Pisi.

48. *argentea*. P. fol. lanceol. argenteo-tomentosis, ciliatis: caul. arbor. capitulis globosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 48. *Com.* H. 2. *tab.* 26. *Boer. Lugd. tab.* 195. *Zanon. Hist.* 24.
Ad cap. b. Spei ♄.
Fol. omnium nitidiss. argentea. Arb. orgyal. & ultra, ramosiss. rami, & ramuli erecto-patentes, tuberculosi. Fol. frequent. digital. sessil. integra, nitentia. Conus rotundus, magnitudine Pruni, dein Pomi ma. Cal. squamæ tomentosæ. Cor. vix unguicul. argenteo-tomentosa.

****** *Oblongæ*: *fol. oblong. ovatis*.

49. *acaulis*. P. fol. oblong. capituloq. globoso glabris: caul. decumbent. breviss. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 49. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 119.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta glabra. Caul. 2-poll. raro ramosus, fuscus. Fol. sparsa, pollic-palmaria, terminalia, inæqualia, integra, marginata, venosa, decidua. Capitul. terminale, solitar. magnitudine Juglandis. Cor. hirsuta.

50. *myrtifolia*. P. fol. oblong. glabris: capitul. terminalibus, adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 50.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. erectus, 3-ped. ramosus, purpur. Rami alterni, filiformes, ramosi, purpurasc. Fol. unguicul. sessil. obtusa, basi obliqua, integra, patula. Capitul. in ramis, & ramul. terminalia, solitaria, magnitudine Pisi. Cor. extus albo-hirsuta.

51. *grandiflora*. P. fol. oblong. venosis, capituloq. hemisphærico, glabris: caul. arboreo. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 51. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 183.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota arbor glabra. Caul. orgyal. & ultra, ramosus. Fol. digital. sessil. obtusa, integra, venosa, patentia. Capitul. fastigiatum, solitar. magnitudine pugni. Cor. albo-tomentosa. *Hæc, & P. Cynaroides speciosæ sunt capitul. maximis*.

52. *glabra*. P. fol. oblong. aveniis, capituloq. hemisphærico, glabris: caul. frutic. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 52.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. glaber. Fol. pollic. erecta, sessil. crassa. Capitul. terminal: solitar. magnitudine Pomi.

53. *speciosa*. P. fol. oblong. glabris: capitul. oblong. squamis calycin. apice barbatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 53. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 145.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. arbor. orgyal. ramosus, villosus. Fol. palmar. subpetiolat. marginata, coriacea, nervosa, patula, apice fusco. Capitul. terminal.

ovat. magnitudine Ovi Anserini. Cor. filifor. hirsuta. *Var. fol. angustior. & latioribus: calyc. apice barba ferruginea, & nigra.*

54. *totta*. P. fol. ovatis, glabris, callosis: capitul. ovat: cor. cylindric. hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 54.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. villosus, purpurasc. Fol. pollic. sessil. obtusa, raro 3-dentata, glabra. Capitul. terminal. solitar. magnitudine Pyri. Cor. pollicar. filifor. villosa.

55. *hirta*. P. fol. ovat. glabris: fl. lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 55. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 194. 205.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, pedal. & ultra, villosus. Fol. pollic. sessil. imbricata, raro ciliata. Capitul. solitar. sub-8-fl. Calyc. squamæ luteo-sanguin. splendentes. Cor. filiform. villosa. Pistil. cor. duplo longiora, curva. *Simil. P. cucullatæ, sed differt fol. subpubesc. villositate fl. helvola, nec alba &c.*

56. *pubera*. P. fol. ovatis: capitulisq. terminalibus, tomentos. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 56. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 201.?
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. frutic. 3-6-ped. ramosus, villosus. Rami versus apicem subverticill. Fol. unguicul. imbricata, sessil. elliptica, pubescent. incana. Capitul. raro solitar. sæpe plura, magnitudine Cerasi. Cal. hirsutus. Cor. unguicul. villis lanata. *Variat fol. ovat. & oblongis.*

57. *divaricata*. P. fol. ovat. hirtis: capitul. terminalibus, ramis divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 57.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. diffusus, fruticulosus, procumb. pedal. & ultra, prolifer, purpurasc. subpilos. rami divaricati. Fol. sparsa, imbricata, sessil. lineam longa, ovat-subrot. integra, villosa, rugosa. Capitul. in ramis terminalibus solitar. laxum, cernuum, magnitudine Pisi. Cor. extus tomentosa.

******* *Rotundatæ: fol. subrotund.*

58. *spathulata*. P. fol. spathulat. subcucullat. glabris. *Syst. veg.*

ed. 14. *Thumb. l. c.* n. 58. *tab.* 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramosus, glaber. Rami bini, terni, purpurasc. Fol. unguicul. petiolat. imbricata, integra, marginata. Capitul. in apice ramorum adgregata. Cal. com. sub 4-phyll. 4-fl. tomentosus. Cor. vix unguicul. lanata.

59. *cynaroides*. P. fol. subrotun. petiolatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 59. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 184.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. vix ped. simpl. rugosus. Fol. digital. integra, marginata, patentia. Capitul. fastigiatum, ovatum, magnitudine calyc. *Cynarae*. Cal. imbricat. squamis extus cinereis. Cor. albo-toment.

60. *cordata*. P. fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c. tab.* 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta glabra. Caul. decumb. spitham. simpl. Fol. alterna, sessil. erecta, integra, marginata, 9-nervia; infer. ma: palmaria; super. sensim breviora. Capitul. subradical. ovat. truncatum. Pappus semen obvallans, purpurasc.

---

61. *bruniades*. P. fol. subulatis: capitul. terminalibus, globosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
An P. lanata? Frutex determinate ramosus, fuscescens. Fol. conferta, glabra; recentia pilosa. Capitul. solitar. magnitudine nuclei Coryli. Flosculi pilosi, apicibus flavis.

131. GLOBULARIA. Cal. com. imbricat. (planus): proprius tubulatus, inferus. Corollulae lab. super. 2-part. infer. 3-part: Receptac. paleac.

1. *Alypum*. G. caul. fructic: fol. lanceol. 3-dent. integrisq. *Syst. veg. ed.* 14.
Alypum *Niss. Act.* 1712. *tab.* 18. *Gand. Aix. tab.* 43.
In Sylvis Italiae &c. ad rupes, & saxosa ♄.
Caul. 2-ped. Fol. sessil. dura, sempervirent. Fl. coerul-purpurasc.

2. *bisna-*

2. *bisnagarica.* G. caul. frutic: fol. radicalibus cuneiformibus, retusis: caulinis lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.
Scabiosa &c. *Pluk. alm. tab.* 58. f. 5.
In Bisnagariæ sylvis ♃.

3. *vulgaris.* G. caul. herbac. fol. radicalibus 3-dentat. caulinis lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.
Aphyllanthes. *Cam. hort.* 18. *tab.* 7. *Lob. ic.* p. 478.
In Europæ apricis ♃.
Caul. 6-uncial. ramosus, foliosus, rubescens. Fol. nervosa, glabra: radical. petiolat. ovata, sæpe emarginata; caulina oblongo-lanceol. Cor. cœrul. vel alba. *Var. non foliosa.*

4. *spinosa.* G. fol. radical. crenato-aculeat.; caulinis mucronat. integerr. *Syst. veg. ed.* 14.
In Granadæ montibus ♃.
Flos globosus, cœrul. Reliqua ex definitione.

5. *cordifolia.* G. caul. subnudo: fol. cuneiformibus, tricuspidat: intermedio minimo. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 245.
Scabiosa &c. *Moris. Hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 15. *f. ultim.*
In Austria, Helvetia &c. ♃.
Planta cespitosa, suffrutescens. Caulic. pl. fusci. Scap. 2-5-unc. purpur. nitidus. Fol. adgregata, petiolat. lucida. Capitul. subrotun. Cor. 3-4. fid. cœrul.

6. *nudicaulis.* G. caul. nudo: fol. ovat-oblong. integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 250.
Scabiosa &c. *Moris.* 3. *s.* 6. *tab.* 15. f. 4.
In Austriæ, Helvetiæ &c. montibus ♃.
Caul. sub-ped. superne purpurasc: fructifer uno, alterove foliolo. Fol. plura, obtusa, crassiusc. glabra, nitida, supra sature, subtus pallidius virent. Stipul. lanceol-acum. Capitul. subrotun. Coroll. ex purpur-cœrulesc: 3. super. longior: 2. infer. breviores.

7. *orientalis.* G. caul. subnudo: capitul. alternis, sessilibus: fol. lanceol-ovatis, integris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Natolia ♃.
Fol. obverse ovata, in petiol. desinentia, plurima, integra, nuda. Caul. ped. herbac. simpl. fol. remotis, minimis, alternis, lanceol. Capitul. in apice caul. 7-10. alterna, sessil.

132. CEPHALANTHUS. Cal. comm. o. proprius superus, infundibul. Recept. globosum, nudum. Sem. 1. lanuginosum.

1. *occidentalis*. C. fol. oppositis, ternisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 54.
Scabiosa &c. *Pluk. alm. tab.* 77. f. 4.
In Amer. Septentr. ♄.
Squamae capitulum efformantes. Caps. nullae. Sem. longa, pyramidata, basi attenuata, angulata, 1-locul.

132. DIPSACUS. Cal. comm. polyphyll. (foliis angustis, spinosis): proprius superus. Receptac. paleaceum.

1. *fullonum*. D. fol. sessilibus, serratis: paleis recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa ♂.
Squamae multo duriores, & apice reflexae. Cal. foliola capitulo duplo longiora.

2. *sylvestris*. D. fol. integris; paleis rectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 402. *Black. tab.* 50.
Dipsaco, o labbro di Venere altro. *Matth.*
In Europa ♂.
Fol. omnino connata. Cal. foliola capitulo breviora, subinermia.

3. *laciniatus*. D. fol. connatis, sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 403. *Moris. Hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 36. f. 4.
In Europa ♂.
Laciniae lateral. obtusae, dentatae; terminal. acuminatae.

4. *pilosus*. D. fol. petiolat. appendiculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 248. *Blak. tab.* 124.
Virga di pastore. *Matth.*
In Europa ♂.
Caul. orgyal. ramosus. Fol. pallide virent. scabriusc. ad basin caulis connata, ovat-lanceol-serrata; suprema lanceol. integerr. Capitul. rotundatum, subviresc. Cor. albida.

133. SCABIOSA. Cal. comm. polyphyll. proprius duplex, superus. Receptac. paleac. seu nudum. Sem. ovato-oblonga.

Corollul. 4-fidis.

1. *alpina*. S. cor. quadrifid. aequalibus calyc. imbricat. fl. cernuis: fol. pinnat. foliol. lanceol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Besl. Eyst. aest.* 122. *Lob. adv. ic.* p. 537.
In alpibus helveticis, italicis ♃.

Inter congeneres omnium ampla, valde hirſuta. Caul. 4-ped. ramoſus, fiſtuloſus. Fol. ad terram elliptica, ſerrata; caulina pinnata, nervo foliac. lato: foliola utrimq. 6-7. impari maximo. Fol. terminal. ad baſin uniuntur. Capitula congeſta, pene ſphærica. Cal. ſquamæ extus villoſæ, ſubfuſcæ. Cor. ochroleuc.

2. *rigida.* S. cor. quadrifid. ſubradiantibus: calyc. imbricat. obtuſis: fol. (ſuperior.) lanceol. ſerratis, auriculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 1. *tab.* 93.

In Æthiopia ♄.

Caul. ſuffrutic. ſcaber. Fol. ad baſin 2-dent. infer. ovata, in petiolum deſinentia; reliqua ſeſſilia. Pedunc. terminal. longiſſ. Cor. albicans.

3. *tranſylvanica.* S. cor. quadrifid. æqualibus, cal. paleiſque ariſtatis: fol. radical. lyratis; caulin. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 2. *tab.* 111. *All. Fl. Ped. tab.* 48. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 13. f. 13.

In Tranſylvaniæ, Pedemontii collibus ⊙.

Planta tota pilis hiſpida, ſed magis inferius. Caul. 3-cubital. ab imo ad ſummum ramoſus, brachiatus, obſcure 4-gonus, ſuperius evidentius, ſulcatus, & ſtriatus. Fol. oppoſita, amplexicaulia, coalita, pinnata, pinnis per nervum decurrentibus 5-6. Pinnæ plerumque reſectæ, & veluti corniculatæ, extremum autem par exhibet duo foliola lanceolato-linearia, quorum interior pars amplior eſt. Impar foliorum longe elliptico-lanceolat. eſt, & toto folio longius. Folior. laciniæ variant modo parcius reſectæ, modo integræ. Primæ & profundius, & pluries reſectæ eſſe ſolent. Pinnarum numerus in ſuperioribus minor eſt. Rami oppoſiti, patuli, diviſi. Pedunc. floriferi terminales, ſubpalm. nudi, fere glabri. Extremi rami 2-3-fl. Cal. ex 5-foliol. viridibus, ovatis, piloſis, dein longe ariſtatis, qua parte non virent, pellucidis, & albicantibus. Capitul. ovatum. Cor. dilute purpuro-cœrulea.

4. *ſcabra.* S. cor. 4-fid. æqualibus: calyc. imbricat. obtuſis: fol. ſub 2-pinnat. ſcabris, rigidiuſc. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta herbacea, statura, caul. floribusque *S. rigidulæ*. Caul. simpl. teretes, scabri. Fol. sessil. linear. acuta, cum rudimentis ramorum foliosi. axillar. Fl. terminal. solitar. longe peduncul. Flosc. albi.

5. syriaca. S. cor. quadrifid. æqualibus, calyc. imbricat. paleisq. aristat. caul. dichot. fol. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *f.* 6. *tab.* 14. f. 14.
In Siria.
Caul. pilosus. Fol. serrata. Fl. in dichotom. subsessil. Cal. vix ullus, sed paleæ in conum ovatum imbricatæ. Cor. albæ.

6. leucantha. S. cor. quadrifid. subæqual. squam. calyc. imbricat. ovatis: fol. pinnatif. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. *part.* 2. p. 8.
In Narbona, Carniola &c. ♃.
Caul. fruticosus. Fol. villosa, linear. uno, aliove dente superne instructa; foliol. decurrent. infima scabra. Fl. subglobosi, albi. Cal. hemisph. Corollulæ lacinia inferior deflexa, paulo longior. Sem. 3-gona.

7. succisa. S. cor. 4-fid. æqual. caul. simpl. ramis adproximatis: fol. lanceol-ovat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 279. *Black. tab.* 142. *Ludw. ect. tab.* 19. *Knor. hort.* 1. *tab.* 7.
Succisa *Matth.*
In Europæ pascuis humidiusculis ♃.
Radix truncata, seu in centro demorsa. Caul. apice ramosus, sub 3-fl. Fol. firma, glabra, subviscida, subdent. obscure virent. margine purpuro-nigra; infer. petiolat. super. sessil. radical. ovalia, subintegra; caulina pauca, longa, lanceol. Cor. cærul. purpur. alba. *Var. prolifera: fol. incisis: cor. 5-fidis: coroll. albis: hirsuta*.

8. integrifolia. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. plerumq. divisis; radicalibus ovatis, (*plerumque*) serratis; rameis lanceol. caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14.
Monspelii, in Helvetia &c. ⊙.
Caul. subhirsut. aut glaber; ramis patulis. Fol. radical. Bellidis, petiol. ovata, obtusiusc. scabra, acutius serrata: caulina pauca: ramea amplexicaul. basi ciliata, longiss. culta dentata, seu pinnatifida. Cal. 10-phyll. flore brevior. Cor. cœrul-purpurasc. Sem. sericea, denticulata.

9. *amplexicaulis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. amplexicaul. lanceol. integerr. radical. 3-fid. crenatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat. . . . . ⊙.
Caul. ped. brachiatus, scaber. Fol. radical. oblong. scabriuscula. Panicula dichotoma. Pedunc. longiss. Cor. cœrulesc.
Differt a priore fol. radicalibus non indivisis: caulinis basi latioribus: calyce non cor. dimidio breviore.

10. *attenuata*. S. cor. 4-fid. æqualibus: fol. linearibus, integris, 3-fidisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta lævis.

11. *tatarica*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. lanceol. pinnatif. lobis subimbric. caul. hispido. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Upf.* 1744. *tab.* 1.
In Tataria ♂.
Caul. altus, 12-ped. brachiatus, fistulosus. Rami oppositi, e geniculis a radice usq. ad apicem sæpe bis dichotomi. Pili rari, parvi, albidi. Fol. amplexic. opposita, pinnis ovat-lanceol. floralia indivisa. Fl. pallide lutei. Paleæ lineares, feminibus longiores, deciduæ.

12. *uralensis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. radical. simplicibus: caulinis decursive pinnat. paleis aridis, apice reflexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gotting.* 1782. *tab.* 4.

13. *arvensis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. (superioribus) pinnatif. incisis, (lobis distantibus) caul. hispido. S. &c. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 447. *Ludw. ect. tab.* 21. *Black. tab.* 185. *Bauh. hist.* 3. *part.* 1. p. 2.
In Europæ pratis ♃.
Caul. erectus, cubital. brachiatus, maculatus. Fol. pallidiusc. hirsuta, firma, scabra: radical. petiolat. ovat-lanc. subserrata. Cap. oblong. Corollul. rubellæ, cœrul. Fructus simil. S. *tataricæ*, sed absque paleis. *Var. fol. omnibus integris: fl. albo. Lob. ic.* p. 53. *Altera var. glabra.*

14. *sylvatica*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. omnibus indivisis, ovat-oblong. ferrat. caul. hispido. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 362. *Obs.* 1. *tab.* 72.
In Europæ sylvaticis ♃.

Caul. superne adsperfus punctis purpur. inferne glaber, 1-4-ped. Fol. magna; infer. petiolat. profunde ferrata, ut sinuata videantur: proxima sessil. summa angusta, integerr. Pedunc. longiss. Flos pro plantæ portione parvus. Cor. purpur.

Priore viror obscurior: facies hispidior: fol. semper indivisa: bases cordatæ, & amplexicaul. bulbilli rubelli ad basin caul. corollul. obscure radiantes: anth. cærul.

** *Corollul. quinquefidis.*

15. *gramuntia*. S. cor. 5-fid. calyc. breviss: fol. caulin. 2-pinnat. filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Monspelii &c. secus vias ♂.
Capitulum globosum.

16. *columbaria*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. radicalibus ovat. crenat: caulinis pinnat. setaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 314. *Herm. par. tab.* 221. *Knorr. del. hort.* 2. *tab. f.* 13.
b. prolifera. *Bauh.* 3. *part.* 1. *pag.* 5.
In Europæ montosis, ficcioribus.

Caul. pedal-cubital. brachiat. maxima ex parte nudus. Fol. pallide virent. radical. in orbem posita, petiolat. caulina connato-sessil. 2-pinn. apice rubello. Rami longi. Involuc. laxum membranac. inverse conicum. Capitul. globosum. Cor. purpuro-cœrul. vel dilute rubella, raro alba. *Variat glabritie, & hirsutie.*

Planta polymorpha. Mire variat fol. figura; & quidem

P.° fol. imis oblong. undique dentat: superior. pinnatif. lacin. linearibus, & plerisq. indivisis: quæ communior est.

2. *fol. imis oblong. undiq. dentat: superior. pinnatif. laciniis lanceol. incisis.*

Planta alpina, spitham. Caul. simpl. 3. fol. paribus: horum primum indivisum, cætera pinnatif. Aristæ e cal. proprio nigræ.

3. *fol. imis oblong. apice dentat: supremis pinnatifid; lacinia terminal. oblong. dentata; cæteris linearibus, & indivisis. Simil. var. secundæ.*

4. *fol. omnibus, oblong. & undique dentat: superior. basi pinnatifid.*

Essentia specifica sita est in cor. radiante: germine villoso, coronato: receptaculi paleis brevibus, foliac. lanceol.

17. *sicula*. S. cor. 5-fid. æqualibus, calyc. brevioribus: fol. lyrato-pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
S. divaricata. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 15.
In Sicilia ⊙.
Caul. herbac. ped. dichot. divaricatus, debilis, ruber. Fol. petiolata, nudiusc. subpilosa; infer. lyrata; super. subpinn. linear. Pedunc. longi, dichotomi, vix pubesc. purpur. Cal. 8-phyll. Cor. rubicunda. *Differt præcipue a S. maritima fl. non radiatis*.

18. *maritima*. S. cor. 5-fid. radiantibus, calyc. brevioribus: fol. caulinis pinnat.; summis linearibus, (sæpe) integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. Hist.* 3. p. 7.
In Sicilia, *Monspelii* ⊙.
Habitus S. *pappofæ*. Caul. 2-ped. ramosus, villosus. Fol. dentata, venosa; radical. palmaria, lanceol. obtusa, tandem pinnatif. *Scrophulariæ caninæ* similia. Pedunc. longiss. Cal. imbricat. hemisphær. squamis ovatis, obtusis; infimis foliol. lanceol. cor. longioribus. Cor. albo-purpurasc. Fruct. S. *atro-purpur.*

19. *stellata*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. dissectis: receptac. fl. subrotundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 1.
In Hispania &c. ⊙.
Fol. infer. obovat-oblong. inciso-serrata; super. lyrata. Cor. albido-cœrulesc. Fructus capitul. globosum. *Var. fl. vix radiatis. fol. linearibus, pinnatis*,

20. *prolifera*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fl. subsessilibus: fol. indivisis: caul. prolifero. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. parad. tab.* 125.
In Ægypto ⊙.
Caul. herbac. dichotomus. Fol. lanceol. subpubesc. basi connata; infer. subserrata. Fl. axill. Cal. laxus, longitudine cor. Cor. flava.

21. *atropurpurea*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. dissectis: receptac. fl. subulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. *pag.* 3.
In India? ⊙.
Cal. 12-phyll. linearis, recurvatus, longitudine

fiff. radicalibus lyratis; caulin. pinnat. incisis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Planta fpitham. tota hirfutiffima.

27. *cretica*. S. cor. 5-fid: fol. lanceol. fubintegerr. caul. fruticofo. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. f. 6. *tab.* 15. *f.* 31.
In Creta, & adiacentibus ♄.
Caul. 2-cubital. ramofus. Fol. in caule confertiff. ut fere imbricata, 2. unc. longa, lato-elliptica, incana. Fl. ampli. Cal. obtufus. Cor. fubcœrul.

28. *graminifolia*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. lineari-lanceol. integerr. caule herbac. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. prodr. tab.* 127.
In alpibus Helvetiæ, Buldi, Pedemontii, Tridentini ♃.
Tota planta albida. Caul. cubital. 1-fl. Fol. graminea, bafi connata, aut amplexicaul. longa, nudiufc. Involuc. in cavum infundibul. abit. Cor. argentea. Sem. argenteo-nitida. *Var. glabra*.

29. *palæstina*. S. cor. 5-fid. radiantibus: lacin. omnibus 3-fid: fol. indivifis, fubferratis; fummis bafi pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 96.
In Palæstina ♃.
Caul. pedal. teres. Fol. latius lanceol. aliquot incifuris donata, pubefcent. Pedunc. longiff. Fl. albi, aut citrini, longitudine cal. Fruct. omnino *S. Stellatæ*.

30. *isetensis*. S. cor. 5-fid. radiantibus, calyce longioribus: fol. 2-pinnat. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 88. f. 1.
In Sibiriæ Isetensis rupibus.
Caul. adfendent. pedal. fubtomentofi. Fol. pilis rigidulis adfperfa; fumma fimpliciter pinnata. Rami fæpe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Cal. polyphyll. patens. Sem. ut in S. *stellata*.

31. *ucranica*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. radicalibus pinnatifid: caulinis linearibus, bafi fæpe ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 87.
In Ucrania, Pedemontio ♃.
Caul. fefquicubit. ramofi, quandoque hirfuti, fuperne rubent. Fol. carnofa. Involuc. capitulo

valde longius. Cor. ochroleuca. *Var. statura; fol. & glabritie.*

32. *ochroleuca*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. radical. 2-pinnat. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 439. *Obs.* 3. *tab.* 73. 74. *Moris. hist.* 3. f. 9. *tab.* 13. f. 23. *Barr. ic.* 770. f. 2.
In Sibiria, & Germaniæ pratis siccis ♂.
Adfinis S. *columbariæ*. Fol. caulina pinnata, pinnis linearibus. Petiol. bases latæ. Pedunc. longi. Cor. flavescenti-albida. Fructus ovatus. Caul. genicula purpurasc.

33. *papposa*. S. cor. 5-fid. inæqualibus: caul erecto, herbac. fol. pinnatifid: seminibus aristat. plumosoq-papposis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta ⊙.
Caul. 1-2-ped. filiform. brachiatus, paniculat. subdichotom. Fol. petiol. mollia, albescent. hirsutula. Pinnæ paucæ, longæ, angustæ. Pedunc. axill. longi, filiform. Cal. polyphyll. foliol. ovatis, longe acuminat. Cor. ex violac-albescens. Peduncul. & calyc. subtomentosi.

34. *pterocephala*. S. cor. 5-fid. caule fruticoso, procumbente: fol. laciniat. hirsutis: pappo plumoso. *Syst. veg. ed.* 14.
In Græcia? ♄
Planta incana. Caul. vix e terra prominens. Scap. breviss. 1-fl.

---

lyrata. S. fol. radicalibus ovatis; caulin. pinnatis. *Forsk. Suppl. Æg.*
Ad Dardanellos.
Habitus S. *argenteæ*. Caul. subtomentosus. Pedunc. longi, glabri. Dichotomia simpl. Cor. 5-fid. radiant. violac.

Trenta. S. *Hacquet. pl. alp. Carn. tab.* 4. f. 1.
In Carniolæ scopulorum fissuris.
Simil. S. *Transylvanicæ*. Caul. 6-pollic. simpl. teres, substriat. Fol. infer. amplexicaul. pinnatifida: lobi infer. liberi, valde crenati, & runcinati; exter. maiores. Ex ultimo loborum pari alter lobus perpendiculariter exurgit. Superior. fol. linear. integerr. Flos unicus, globosus. Calyc. squamæ membranac. mucronato-aristatæ, albidæ. Cor. 4-fid. radiant. albæ.

tomentosa. S. caul. 1-fl. fol. tomentosis, imis pinnatis, pinnis dentatis, & semipinnat: caulinis pinnat. *Haller. Hist. n.* 207. *All. Ped. tab.* 25. f. 2. *Bocc. Mus. tab.* 6.

In Helvetia &c.

Caul. præter par fol. pinnatorum, nudus, semiped-dodrant. Fol. omnia tomentosa, prima Bellidis, ovata, habitu ab omnibus nostratibus diverso. Flos unicus, radiatus, purpur. *An differt a S. columbaria?*

grandiflora. S. corollul. 5-fid. radiantibus: fol. radicalibus oblong: crenatis: caulinis pinnatis; pinnis lanceolat-linearibus, patulis. *Scop. Delic. Insub. tab.* 14.

In regno Tunetano ♃.

Caul. sub 3-ped. tenax, villosulus, in senio rubescens, ramosus, in adulta planta surculos e basi proferens. Fol. surculor. longe petiolata: caulina pinna terminali longiore, & latiore. Pedunc. terminal. longi, nudi. Capitula magna. Cal. comm. 8-10-fid. segmentis inæqualibus, linearibus. Fl. limbis albis; tubis rubellis. Capitul. fructiferum magnum, oblongum. *Habitus fl. ut in S. atropurpur.*

alba. S. corollul. 5-fid. radiantibus: fol. rameis simplicibus, linearibus, albo-punctulatis: caul. suffruticoso. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 3. *tab.* 16.

Circa Ticinum ♃.

Rad. crassa. Caul. erecti, 3-ped. & ultra, teretes, læves, ramosi, albi, in senio basi rubentes. Fol. inferiora pinnata, pinnis linearibus. Pedunc. axillar. longi, nudi, tenues. Cal. comm. ex foliol. 7-8. linearibus, patulis, inæqualibus. Cor. alba. Capitula seminifera rotunda, foliol. calycinis, iisque reflexis, minora. *Differt a S. maritima, rad. perenni; caul. suffruticoso; statura multo maiore; fl. albo, & non rubro &c.*

134. KNAUTIA. Cal. comm. oblongus, simpl. 5-fl. proprius simpl. superus. Corollul. irregul. Receptac. nudum. *Differt a scabiosa cal. tubuloso; & simplici floscul. orbita.*

1. *orientalis.* K. fol. incisis: cor. 5. calyce longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oriente ☉.

Caul. pedal. Fol. opposita, sessilia, villosa, in medio caule pinnatifida; reliqua tantum serrata. Pedunc. axill. longi. Cal. foliol. linearibus. Sem. compressa, pilosa, apice multident.

2. *propontica*. K. fol. superior. lanceol: integerr: corollul. denis cal. æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Tilli Pis. tab.* 48.

In Oriente ♂.

Caul. 2-ped. villosus. Fol. subpiloso-scabra, serrata, spitham. Cal. fol. apice subulatis. Cor. 4-fid. purpurasc. Filam. & pistil. alba. Anth. purpur. *Differt a priore fol. indivisis: corollul. decem, nec quinis &c.*

3. *palæstina*. K. fol. integris: calyc. 6-phyll. feminibus papposis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Palæstina ☉.

Caul. erectus, vix ped. teres, brachiatus, subpilosus. Fol. opposita. subpetiol. lanceol. pilosa. Pedunc. solitar. longiss. erecti, aphylli.

4. *plumosa*. K. fol. super. pinnatis: calyc. 10-phyll: sem. papposis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oriente ☉.

Caul. erectus, sesquiped. teres, brachiatus, pubesc. Fol. opposita, sublanc. subtomentosa, venosa, patentia; infer. lato-lanc. indivisa, profunde serrata, basi tomentosa. Pedunc. solitar. longiss. recti, aphylli. Cal. foliol. 10. lineari-lanc. Flosc. 15. Cor. pallide cœrulesc.

135. ALLIONIA. Cal. comm. simpl. oblong. triflor: proprius obsoletus, superus. Corollul. irregular. Receptac. nudum.

1. *violacea*. A. fol. cordatis: calycibus 5-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 101.

In Cumana Americes.

Caul. erectus, herbac. ramosus, debilis. Fol. opposita, acuta, integerrima, glabra; infer. longe petiolat. Panic. terminal. ramosa, bracteolis brevibus. Calyx comm. laxus. Corollul. mainsc. purpuro-cœrul.

2. *incarnata*. A. fol. oblique cordatis: calycibus triphyll. *Syst. veg. ed.* 14. *Herit. Stirp. nov. fasc.* 4. *tab.* 31.

Wedelia. *Loefl. it.* 180.

In Cumanæ arenosis, & in Perua, rupibus arenosis ☉.

Planta glauca, habitu *Boerhaaviæ hirsutæ*. Rad. ramosa, subfibrosa. Cotyled. petiolat. subrotundæ. Caul. prostratus, basi sæpe 3-part. subramosus, teres, villosus, subviscidus. Ramuli alterni e folior. altero minore, axillar. villosiores. Fol. opposita, altero minore, primordialia terna, petiolata, ovalia, basi inæqual. obtusiuscula, seu vix acumin. repanda, laxissime nervosa, crassiuscula, villosa, vix scabriuscula, pallida, subtus glauca, margine purpuresc. patentia, concava, 18-20. lin. longa, 10-12. lin. lata. Pedunc. solitarii e latere supino coniugationis foliorum, filiformes, villosi, 2-fl. primum breves; floriferi longi, fructiferi triplo longiores, apice nutantes. Fl. terminales, solitarii, incarnati, 3. lin. longi, & lati.

136. HEDYOTIS. Cor. 1. pet. infundibul. Caps. 2-locul. polysperma, infera.

1. *maritima*. H. fol. ovalibus, obtusis: fl. oppositis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India Orient. ⊙.
Caul. prostrati, herbacei, palmar. læves. Fol. opposita, subpetiol. patentia, subcarnosa. Fl. lateral. sessiles. Fruct. magnitudine Coriandri.

2. *pumila*. H. fol. ovat. acutis: fl. alternis, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tranquebaria ⊙.
Facies *Anagallidis arvensis*. Caul. palm. parum ramosi, læves. Fol. vix petiol. lævia. Fl. axill. Caps. subrotunda.

3. *fruticosa*. H. fol. lanceol. petiolat. corymbis terminalibus involucratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Valerianella &c. *Burm. Zeyl. tab.* 107.
In Zeylona ♄.
Habitus *Phyllitidis*. Caul. 4-gon. Fol. opposita, integerr. nervosa, glabra. Stip. breves, latæ, ovato-rhombeæ. Corymbi 3-fidi.

4. *Auricularia*. H. fol. lanceol-ovat. fl. verticillat. *Syst. veg. ed.* 14.
Valerianella &c. *Burm. Zeyl. tab.* 108. f. 1.
In Zeylona ♃.
Caul. longi, glabri. Fol. opposita, subsessil. pendula, integerr. nervosa, glabra. Stipul. dentat. Rami longi, alterni, articulat. Fl. multi.

5. *herbacea*. H. fol. lineari-lanceol. caul. herbac. dichotomo: pedunc. geminis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona.
Caul. femiped. Fol. oppofita, fubpetiol. avenia, raro repanda. Pedunc. ad fingulam caulis ramificationem, 1-fl.

6. *graminifolia*. H. caul. decumbente: fol. linearibus: panicul. racemofa, fecunda; pedunc. folifequiis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India Orient. ♃.
Caul. ped. filiform. debiles, ut *Stellariæ gramineæ*. Fol. remote oppofita. Cor. cœrul. limbo 4-fido; laciniis ante meridiem patentiff. temp. vefpertino 2. erectis, 2. reflexis. Capf. compreffa. retufa.

---

americana. H. fol. linearibus: fl. axillar. folitariis. *Jacq. Amer. ed.* 2. *picta tab.* 18.
In litoribus rupestribus Havanæ ♄.
Frutex raro 3. ped. excedens. Rami diffufi, bafi procumb. cæterum erecti. Fol. numerofa, 4-linear. oppofita, petiol. lineari-acumin. integerr. craffa, carnofa, nitida, fubtus fulcata, lateribus convexis, fupra planiufc. Petioli utrimq. oriuntur, membrana ramulos amplexante, & cum acumine obtufa. Fl. feffil. lutei, inodori.

hispida. H. fol. lineari-lanceolat. fl. verticillatis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In China.
Caul. decumbent. femiped. 4-goni, hifpidi, ramo uno, alterove. Fol. petiolat. integra, utrimq. hifpida. Petiol. valde hifpidi, cum ftipul. filiformi-laceris connati, vaginam brevem conftituunt. Styl. clavatus. Stigm. incraffatum. Capf. femibilocul.

137. SCABRITA. S. cor. 1-pet. hypocrater. Cal. truncatus. Sem. 2. emarginata, fupera.

1. *scabra*. S. triflora. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Frutex ramis tetragonis, fcabris. Fol. oppofita, petiolat. ovata, oblong. integerr. articulis rameis longiora, utrimq. fcabra. Pedunc. axill. oppofiti, folitar. 4-gon. fol. dimidio breviores, apice 2-phylli. Involuc. partial. 4-phyll. foliol. obovat. obtufis.

138. SPERMACOCE. Cor. 1-pet. infundib. (4-fida). Sem. 2. bident.

1. *tenuior*. S. glabra: fol. linearibus: fl. verticillat. ſtaminib. incluſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 277. f. 359. *Sabb. hort. Rom.* 2. *tab.* 99.
Anonymos &c. *Pluk. alm. tab.* 136. f. 4.
In Carolina ⊙.
Caul. 2–3-ped. acute 4-gon. Fl. minimi, ſeſſil. purpuro-albi. Sem. hirta.

2. *verticillata*. S. glabra: fol. lanceol. verticill. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 277. f. 358.
Scabioſa &c. *Pluk. alm. tab.* 58. f. 6.
In Jamaica, *Africa*.
Caulic. dodran-ped. 4-goni. Fol. oppoſita, Hyſſopifor. 9-nervia, ſcabra; axillaribus min. faſciculat. Caul. & fol. hirſuta. Fl. parvi. Cor. revoluta, alba. *Variat verticill. globoſis, amplexicaulibus & pedunculat.*

3. *hirta*. S. ſcabra; fol. oblong. ſummis quaternis: fl. verticillat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 20. f. 3.
In Jamaica ⊙.
Caul. 4-gon. angul. acutiſſ. deorſum piloſis; cæterum glaber, ramoſiſſ. rigidus. Fol. elliptica, lineata, utrimq. ſcabra, non villoſa, ſubpetiol. petiolis connexis membrana multiſeta. Fl. lateral. tubuloſi, albi. Stam. fauce longiora. Anth. violac.

4. *articularis*. S. fol. elliptic. obtuſiuſc. ſubſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. Amb.* 6. *tab.* 10.
In India Orient. ⊙.
Caul. herbac. ramoſus, teres, utrimque canaliculat. ruber. Rami procumb. virgati. Genicula craſſa. Fol. oppoſita, ſubpetiolat. alternatim, in primis ſubtus, lineata. Membrana tranſverſa ſtipulæ loco, multi-ariſtata, fol. combinans. Fl. anguſti, albi.

5. *ſtricta*. S. fol. lineari-lanceol. lineatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. Suppl.*
In India Orient. ⊙.
Planta ſemiped. erecta, ſtricta, angulis ſcabra. Rami breviores, alterni. Fol. oppoſita, ſubpetiolat. ſcabriuſc. connata membrana ciliata. Verticilli anguſti. Cor. alba.

6. *hispida*. S. hispida: fol. obovatis, obliquatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1772. *tab.* 5.
In Zeylona ⊙.
Caul. erectus, herbac. obsolete 4-gonus, piloso-hispidus. Rami inferi oppositi. Fol. opposita, subpetiolat. crassiusc. utrimq scabra, flexuosa, mucrone minuto, reflexo. Stipula connectens utrimq. fol. paria, scariosa, truncata, setis 5. distantibus. Fl. axill. sessil. 2-3. Cor. turbinato-campanul. cæteris spec. ma. erecta, semi-4-fid. violac. Stam. longitudine cor. purpurasc.

7. *procumbens*. S. procumb. fol. linearibus: corymbis lateralibus, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. diffusi, herbac. debiles, angulati. Fol. reflexa. Fl. fascicul. involucro polyphyl. umbella longiore. Stam. cor. longiora.

8. *spinosa*. S. suffrutic. fol. linearibus; spinul. ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 201.
In America.
Caul. 2-5. ped. diffusi, ad basin ramosi. Fol. Rosmarini. Verticil. paucifl. Cor. alba.

---

ocymoides. S. glabra: fol. ovatis, acumin. *Burm. Ind. tab.* 13. f. 1.
In India.
Media inter S. tenuior. & hispidam: differt præcipue caul. glabro, 4-gon. fol. ovat-acum. tomentosos. verticill. confertis, sessilibus.

latifolia. S. caul. erecto, 4-gon. fl. axillar. *Aubl. Guian. tab.* 19. f. 1.
In Caïenna, & Guiana.
Planta herbacea. Caul. pl. 2-3-ped. ramosi, nodosi. Fol. opposita, petiolis stipulæ amplexic. ciliatæ adnexis, ovata, acut. integerr. aspera, inferne pallide virentia. Fl. axillar. cespitosi, sessil. albi.

cærulescens. S. fol. ovat. acutis: fl. axillaribus numerosis, verticillatis: caul. erecto, simpl. *Aubl. Guian. tab.* 19. f. 2.
Iisdem in locis.
Differt a priore caulibus humilioribus, simplicibus: fol. minor. virescentibus; stipul. breviore, minus ciliata: fl. parvis, cærul. & fructu exiguo.

prof-

proftrata. S. fol. parvis, ovatis, lævibus. *Aubl. Guian. tab.* 20. f. 3.
Ad ripas fluviorum in Guiana.
Differt a prioribus caulibus decumbent. ramis oppofitis: fol. minor. viridibus, mollibus, fubfeffilibus, integerr.

radicans. S. fol. lanceol. acutis: fl. parvis. *Aubl. Guian. tab.* 20. f. 4.
Ad ripam fluvii Orapu ♃.
Caul. pl. ramofi, nodiferi. Fol. oblon-angufta, integerr. glabra. Fl. cefpitofi, axillar.

longifolia. S. caul. flexuofo: fol. ovat-obl. acutis: fl. minimis. *Aubl. Guian. tab.* 21.
In Guiana.
Caul. pl. farmentofi, ramofi, nodofi, 4-goni. Fol. fubpetiol. lata, integerr. glabra. Fl. axill. congefti, numerofi, feffil. albi.

afpera. S. fol. oblong. anguftis: fl. verticillatis. *Aubl. Guian. tab.* 22. f. 6.
In Guiana, & Caïenna.
Caul. pl. 1-2-ped. nodofi, 4-goni, afperi. Fol. feffil. acuta, afpera. Fl. axillar. multi, feffil. albi.

alata. S. caulibus, & ramulis radicantibus: fol. fubfeffilibus, ovatis: fl. terminalibus, cœrul. *Aubl. Guian. tab.* 22. f. 7.
In Guiana.

hexangularis. S. caul. flexuofo: fol. petiolat. ovat-acut: fl. terminalibus. *Aubl. Guian. tab.* 22. f. 8.
Iifdem in locis.
Differt a priore caul. 6-gon. fupra vicinas plantas fparfis: fol. min. petiolat. ovatis.

fcandens. S. fol. fubrotun-acumin. Phyllitidi fcandenti affinibus, minoribus oppofitis. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 28. f. 4.
In Guiana.
Super Arbores fcandit. *Omnes hæ fpecies ab Aublet relatæ valent in gonorrhæa*.

havanenfis. S. fruticofa, ramis fpinofis. *Jacq. Amer. ed.* 2. *picta*.
In Havana ♄.
Frutex nanus, diffufus, ramofiff. rigidus, nitidus. Spinæ axillar. in foliis: terminal. in ramufcul. iunioribus, brachiatis, fubulatæ. Fol. femipollic. oppofita, petiolata, obverfe ova-

ta, integerr. nitida. Panicul. terminal. Fl. numerosi, exigui, candidi, inodori, germinibus rubellis.

sumatrensis. S. hispida; fol. lanceol. corymbis terminalibus, dichotomis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Sumatra.
Caul. herbaceus, 4-gon. tomentosus, articulis longis. Rami oppositi. Fol. petiolat. integerr. hispida, nervis subtus tomentosis. Cal. minutus, 4 dent. Fl. 2-sperm. 4-dentat.

139. SCHERARDIA. Cor. 1-petal. infundibul. Sem. 2. trident. oblonga. Fol. verticillata.

1. *arvensis.* S. fol. senis, lanceol-linearibus: fl. terminalibus, sessilibus, umbellatis. *Hall. helv.*
S. fol. omnibus, verticill. &c. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 439. *Hort. rom.* 1. *tab.* 80.
In Europæ arvis ☉.
Caul. cespitosi, humiles, decumbent. triental. ramosi. Fol. elliptico-lanceol. argute mucronata, aspera, dilute virentia; infer. 4-6. margine ciliato. Fl. inter fol. in summa planta congesti. Petala purpur. non cœrulea.

2. *muralis.* S. fol. floralibus, binis, oppositis: binis fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Asperula &c. *Colum. ecphr. tab.* 300.
Galium &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 30. f. 2. *All. Fl. Ped. tab.* 77. f. 1.
In Italia, & Constantin. muris vetustis ☉.
Caul. decumbent. Fol. ovat-lanceol. infer. sena; media quaterna; summa bina. Flores peduncul. plani, pallidi. Fruct. oblong. hispidi. Sem. subarcuata.

3. *fruticosa.* S. fol. quaternis, æqualibus: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
In insula Adscensionis ♄.
Frutex inæqual. torosus, scaber. Rami obtuse 4-goni. Fol. angusto-lanceol. integerr. glabra, margine revoluta. Stipul. breviss. subulatæ. Fl. axillar. oppositi, sessiles. Cor. alba.

---

fœtidissima. S. caulibus lignosis, procumbentibus: fl. corymbos. 4-fid. *Cyrill.: app. ad plant. charact.* T. 3. f. 7.
In Calabria.
Odor stercoraceus. Caul. cespit. spitham. Fol.

fasciculata, fere verticillata, lineari-lanceol. subhirsuta, 2. semper in singulo verticillo, reliquis duplo longioribus. Fl. terminal. ut plurimum 8. purpur. Cor. laciniis acuminat. incurvis. Videtur Asperula calabrica.

140. ASPERULA. Cor. 1-petal. infundibulif. Sem. 2. subrotunda. *Differt a Galio tubo cor. longiore*. Fol. verticillata.

1. *odorata*. A. fol. octonis, elliptico-lanceol: fl. fasciculat. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 562. *Black. tab.* 60. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 9. *Ludw. ect. tab.* 146.

In Europae umbrosis ♃.

Caul. erectus, pedal. simpl. vix ramosus. Fol. glabra, atro-virent. nervo, orisq. subhirsutis; ima oblonga, super. ma: acuminata: Fl. magni, albi, odori. Fruct. reniform. villis uncinatis hirti. *Var. angustior, & humilior*.

2. *arvensis*. A. fol. senis-octonis: fl. terminalibus, adgregatis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Rubeola &c. *Bauh. hist.* 3. p. 719.

In Europa ⊙.

Caul. erectus, pedal. ramosus. Fol. glabra, lanceol-linear. obtusiusc. floralia saepe ad basin ciliata, supra hispida. Cor. caerul. Fructus glabri.

3. *taurina*. A. fol. quaternis, ovat-lanceol: fl. terminalibus, fasciculatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Rubia &c. *Moris. hist.* 3. s. 9. *tab.* 21. f. 1.

In alpibus Helvetiae, & collibus: sylvis umbrosis Italiae ♃.

Caul. erecti, pedal. ramosi, 4-gon. Fol. villosula. Rami alterni. Pedunc. alterni, 1-2. Bract. ciliatae. Cor. alba. *Fol. latiora, & cor. multo longiores, quam in priore*.

4. *crassifolia*. A. fol. quaternis, oblong. lateralibus, revolutis, obtusiusc. pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Creta, Oriente ♄.

Caul. diffusus, alterne ramosus, subpubescens. Fol. ovalia, supra gibba, uti Sedum; ramea remotiora, angusto-lanceol. inaequalia. Rami floriferi erecti, alterne ramosi. Fol. ultima bina. Fl. terminal. fascicul. pauci. Cor. extus pubesc.

5. *calabrica*. A. fol. quaternis, oblong. obtusis, lævibus: (caule fruticoso). *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. sup. pl. Herit. Stirp. nov. fasc.* 4. *tab.* 32.
Leandro di Candia &c. *Zan. hist. tab.* 47.
Thymelæa &c. *Zan. hist. tab.* 166.
Sherardia fœtidissima. *Cyr. Char. tab.* 3. f. 7.?
In Calabriæ, & Syriæ montibus ♄.
Similis priori, sed lævis, prostrata, odore stercoraceo. Caules teres, duriusc. vix pubesc. Fol. subpetiol. nuda, crassiuscula, subsessil. 12-15. lin. long. 3-4. lata.
Rami floriferi terminal. terni, fol. oppositis. Fasciculi fl: floresq. sessil: rubri. Bractea 2-phyll. acuta, patula, sub germinibus.

6. *tinctoria*. A. fol. linearibus: infer. senis; intermediis quaternis: caul. flaccido: fl. plerisq. 3-fid. *Syst. veg. ed.* 14.
Galium &c. *Tabern. hist. tab.* 733. f. 1. *bona*.
In Europæ aridis saxosis ♃.
Planta, nisi substentetur, procumbens. Caul. 3-ped. ramosi, sub vertice tumentes. Fol. tenuiter, & acute dentata, etiam quina; summa opposita; sub fl. ovat-lanceol. Fl. umbellati, albi, triandri.

7. *pyrenaica*. A fol. quaternis, lanceol-linearibus: caul. erecto: fl. sæpius trifid. *Syst. veg. ed.* 13.
In Pyrenæis, & Helvetia ♃.
Caul. spitham. 4-goni, valde ramosi, ramis umbellatis. Fol. acuta, carinata, lævia; infer. breviora, lanceol. obtusiora: fol. summa, & floral. opposita, latiora, lanceol. acuta. Fl. rubri. *Statura Sherardiæ arvensis*.

8. *cynanchica*. A. fol. quaternis, linearibus; super. sæpe binis: caul. erecto: fl. 4-fid: *Syst. veg. ed.* 14.
Galium &c. *Tabern. hist.* 433. f. 2. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 297. f. 1.
In pratis aridis, saxosis, cretaceis collium, & alpium ♃.
Caul. palm. scaber. Fl. extus subrugoso-scabri, rubri. Germina rubra.

9. *aristata*. A. fol. linearibus, subcarnosis; infer. quaternis: fl. subternis, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Europa australi.
Caul. erectus. Fl. paralelle positi, pallide flavesc. lacin. obtuse aristatis.

10. *lævigata*. A. fol. quaternis, elliptic. enerviis, læviusc: pedoncul. divaricatis, trichotomis: sem. scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 94.
Rubia &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 21. f. 4-5. *Bocc. Sicul. tab.* 11. *f.* 5.
In alpibus Helvetiæ &c.
Caul. simpl. læves, patuli, 4-goni: Fol. subpetiol. obtusa, patentia, vix ciliata. Rami florentes horizontal. 2-fidi; bract. 2. parvis, lanceol. Fl. sæpius terni, peduncul. albi. Anth. flavæ.

---

hexaphylla. A. fol. senis, linearibus: fl. terminalibus, umbellatis, subsessilibus. *All. Fl. Ped. tab.* 77. f. 3.
Ad rupes ♃.
E rupium fissuris prodit, caulicul. semipalm. 4-gonis, ad basin interdum ramosis, cæterum simplicibus. Fol. erecta, plana, internodiis folio paulo longioribus. Umbella foliacea. Fl. tubo longo, 4-fidi, segmentis subrevolutis, purpur. intus albi. Sem. compressa. Tota planta glabra.

141. DIODIA. Cor. 1-petal. infundibul. Caps. 2-locul. 2-sperma.

1. *virginica*. D. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginiæ aquosis.
Caul. procumb. pedal. rubent. ramis alternis. Fol. opposita, sessil. lanceol. acumin. erecta, glabra, integerr. ad basin sæpe denticul. ciliata, longitudine internodiorum caulis. Fl. axill. oppositi, sessil. solitarii, albi.

142. KNOXIA. Cor. 1-petal. infundibul. Sem. 2. sulcata. Calycis unicum fol. maius. Habitus Plumbaginis.

1. *zeylanica*. K. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 14. f. 2.
Veronicæ &c. *Pluk. alm. tab.* 114. f. 2.
In Zeylona supra truncos arborum putridarum.
Caul. erectus, pedal. articular. glaber. Fol. opposita, subsessil. lanceol. avenia, glabra. Spicæ longæ, angustæ. Fl. sparsi, minimi, sessil. nivei.

143. HOUSTONIA. Cor. 1-petal. infundibul. Caps. 2-locul. 2-sperma.

1. *cærula*. H. fol. radicalibus, ovatis: caul. composito: pedunc. primis 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

Paronychiæ &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 4. f. 1. *b.* Chamæiasme &c. *Pluk. alm. tab.* 97. f. 9.
In Virginia.
Planta verna. Caul. palmar. ramofus. Fol. radical. in orbem pofita, exigua, *Paronychiæ vulg.* fimilia: caulina 2-3. Cor. cœrul.

2. *purpurea.* H. fol. ovat-lanceol. corymbis terminalibus: fl. fuperis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fol. pauca, parva, oppofita. Fl. purpuro-rubent.
An diverfi generis?

144. GALIUM. Cor. 1-pet. plana, 4-fida. Sem. 2. fubrotunda. Fol. verticillata.

* *Fructu glabro.*

1. *rubioides.* G. fol. quaternis, lanceol-ovat. æqualibus, fubtus fcabris: caul. erecto: fructibus glabris. *Syft. veg. ed.* 14.
In Europa auftrali.
Habitus G. *borealis*, fed fol. duplo latiora. Caul. erectus, pedal. & ultra, firmus. Fol. marginibus reflexis, nervo fpinulis adfperfo. Panicul. brevis, conglomerata. Cor. alba.

2. *paluftre.* G. fol. (fæpe) quaternis, obovatis, inæqualibus: caul. diffufis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 423.
In Europæ rivulis limofis ♃.
Caul. 2-ped. reclinati, ramofi, fragiles, afperi, augulofi, ramis longis. Fol. margine rarius dentata, glabra, læte virent. fuper. afpera. Pedunc. florigeri, breves, ramofi, divaricati. Fl. multi, parvuli, albi. *Var. ftatura.*

3. *trifidum.* G. fol. quaternis, linearibus: caul. procumb. fcabro; cor. 3-fid. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 48.
In Dania, Canada.
Caul. ramofiff. ramis ternis-quaternis, divaricatis. Fol. obtufa, latiufc. glabra, fubtus parum fcabra. Pedunc. fæpe terni, tenuiff. 1-fl. Fl. minimi, albi. Stam. 3.

4. *montanum.* G. fol. (6-8.) linearibus, lævibus: caul. debili, fcabro: fem. glabris. *Syft. veg. ed.* 14.
In Germania, Helvetia ♃.
Statura inter G. Molluginem, & glaucum media.

Fol. caulina quina, reflexa; ramea quaterna. Corymb. 3-fid. Cor. reliquis ma: alba, ante explicationem extus purpurasc. Anth. fuscæ.

5. *tinctorum*. G. fol. linearibus: caulinis senis; ramorum quaternis: caul. flaccido; pedunc. sub 2-fl. fructibus glabris. *Syst. veg. ed.* 14.

In Amer. Septentr.

6. *uliginosum*. G. fol. sæpe senis, (plerumq.) lanceol. retrorsum serrato-aculeat. mucronat. rigidis: cor. fructu maioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. herb. f.* 6. *Barr. ic.* 82.

In Europæ pascuis aquosis, sterilibus ♃.

Caul. sesquiped. ramosus, flaccidus, striatus. Fol. unguicul. subtus glauco-virid. Corymb. 3-fid. Fl. maiusc. albi. *Var. ramis longioribus; foliisq. lanceol: ramis brevioribus: foliisque ovatis.*

7. *spurium*. G. fol. senis, lanceol. carinatis, scabris, retrorsum aculeat. genicul. simplicibus, fructibus (sæpe) glabris. *Syst. veg. ed.* 14.

Aparine &c. *Vaill. paris. tab.* 4. f. 4. *etsi sem. hirsut. pingat.*

In Europæ cultis ⊙.

Adfine G. *Aparines*, sed minus. Caul. sesquiped. debilis, diffusus, ramosus. Fol. læte virentia. Pedunc. divaricati, 2-fidi. Fl. maiusculi, albi.

8. *saxatile*. G. fol. senis, elliptic. petiol. breviss. 1-fl. *Hall. helv.* n. 718.

Galium &c. *Syst. veg. ed.* 14. *Juss. Act. Paris.* 1714. *tab.* 15.

In Hispaniæ, Helvetiæ alpinis.

Habitus valde foliosus. Caul. angulati, 6-unc. Fol. longiora, cis originem latescentia, absque spinulis.

b. G. Harcynium. *Hall. helv.* n. 717.

Vix pedal. multicaul. & ramosum. Caul. 4-gon. Fol. peculiaris figuræ, rotunda, & argute lanceola terminata. Pedunc. axill. 1-2-fl. fascicul. umbellatis. Sem. pro plantæ parvitate grandia.

9. *pyrenaicum*. G. fol. senis: fl. lateralibus, oppositis, solitar. subsessilibus: fructibus, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Gouan. Illust. tab.* 1. f. 4.

In Pyrenæis.

Caul. exigui, vix uncial. ramosiss. debiles, glaberrimi; geniculis tumidiusc. Fol. glaberrima, nitida, mucrone infirmo. Fl. oppositi, albi, aut citrini: quandoq. flos unus, aut alter.

10. *minutum*. G. fol. octonis, lanceol. mucronat. serrato-aculeat. glabris, incurvis: fructibus reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Imperio Ruthenico ♃.
Simile G. *vero*, sed palmo brevius, decumbens. Caul. lævis, nec margine scaber. Fol. utrimq. parum convexa, nec margine reflexa. Fructus magni, carnosi, pedunc. reflexis, unde conglomerati.

11. *pusillum*. G. fol. (sæpe) octonis, linearibus acuminat. subimbricat. hispidis; peduncul. dichotom. *Syst. veg. ed.* 14.
Rubeola &c. *Burs.* XIX. 17.
In montibus Gallo-provinciæ ♃.
Caul. numerosi, digital. angulati. Foliol. 8-6. lanc-linear. Rami rariores, alterni. Fl. verticilli conferti. Panicula rarior.

12. *verum*. G. fol. (sæpe) octonis, linearibus, sulcatis: ramis florifer. brevibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 435. *Hort. rom.* 1. *tab.* 1. 81. *Ludw. ed. tab.* 39.
In Europa frequens ♃.
Caul. anceps. Fol. fragilia, nigro-virent. florente planta reflexa. Rami floriferi foliosi. Fl. numerosi, flavicant. Anth. defloratæ fiunt fuscæ. *Var.* 1. *monstrosa*, = 2. *fol. sena; & sem. hirsuta*.

13. *Mollugo*. G. fol. octonis, ovat-linearibus, mucronat. subserrat. patentiss. caul. flaccido; ramis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 455. *Black. tab.* 168.
Mollugo &c. *Lob. ic.* 802.
In Europa mediterranea ♃.
Caul. 3-ped. 4-gonus, subverticillis tumescens. Fol. duriuscula, sordide viresc. glabra, superne acutiora. Rami axill. florigeri in summa planta spicatam efformant paniculam. Fl. multi, parvi, albidi.

14. *sylvaticum*. G. fol. octonis, lævibus, subtus scabris; floralibus binis: pedunc. capillaribus: caule lævi. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ austral. montibus sylvosis.

Planta subglauca. Caul. alti, ramosiss. debiles. Fol. lato-lanceol. Pedunc. elongati. Fl. parvi, albi, odori, ante florescent. nutantes.

15. *aristatum*. G. fol. (sæpe) octonis, lanceol. lævibus: panicul. capillari: petal. aristatis: seminibus glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Rubia &c. *Bocc. Muf. tab.* 75. *Barr. ic.* 356. 583.
In Baldo &c.
Planta lævis. Caul. decumbent. pedal. 4-goni, hispidi, præcipue ad basin. Panicul. divaricata ex ramis axillar. alternis, internodia plerumque superantibus. Rami panicul. geminati; ramusc. ter-quater ternati. Cor. purpurasc. apice seta alba. Anth. flavæ..

16. *scabrum*. G. fol. suboctonis, scabris, mucronatis: ramis florifer. subtrichot. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 422.
In locis sylvaticis.
Caulic. erecti, inferne pilis brevibus albis obsiti, superne glabri, nitidi, & per ramos paniculati. Fol. 7-8. in ramis pauciora, linear. patentiss. villosa, super. minus. Pedunc. sub 2-fl. Cor. alba, patentiss. odora. Anth. flavæ. Fruct. parvi, glabri.

17. *hyerosolimitanum*. G. fol. denis, lanceol-linearibus: umbellis fastigiatis: fructibus glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Palæstina.
Statura proxime accedit ad G. *rubrum*.

18. *glaucum*. G. fol. verticillat-linearibus: pedunc. dichotom. caul. lævi. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 81. *Fl. Dan. tab.* 609. *Bocc. Muf.* 2. *tab.* 116.
In Austria, Helvetia &c. ♃.
Caul. debil. prostrati. Fol. sena, sed ad ramorum ortum etiam septena, serrata, glauca; infer. reflexa. Umbellæ parvæ. Cor. alba. Anth. luteo-virentes.

19. *purpureum*. G. fol. verticillat. lineari-setac. peduncul. capillaribus fol. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italia, Helvetia.
Caul. erectus, ramosiss. totus foliosus. Fol. plerumq. octona. Caul. & fl. atro-purpur. qui terminales, potius paniculati, purpurei, non fusco-rubri, ut in G. *rubro*.

20. *rubrum*. G. fol. verticillatis, linearibus, patulis: peduncul. breviss. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. *pag.* 175.
In Italia &c.

Planta pallide virefcens. Caul. decumbent. palmar. ramofi, angulis fubalatis, fcabri. Fol. margine fpinulofa; caulina octona; ramea 5-6. Pedunc. 2-fl. Fl. minimi, fufco-rubri. *Differt a G. purpureo fol. non ellipticis, neque expanfis; brevitate peduncul. ac modo florendi.*

** *Fructu hifpido.*

21. *boreale.* G. fol. quaternis, lanceol. trinerviis, glabris: caul. erecto: feminibus hifpidis. *Syft. veg. ed.* 14.
Rubia &c. *Burf.* XIX. 15.
In Europæ pratis ♃.
Planta fubafpera. Caul. pedal. vix ramofus, tumefcens. Fol. margine reflexo, atro-virent. nitida. Paniculæ rami 2-phylli. Fl. parvuli, albi.

22. *maritimum.* G. fol. (inferior. fæpe octonis) hifpidis: pedunc. plerumq. 1-fl. fructibus villofis. *Syft. veg. ed.* 14.
Aparine. *Tourn. ic.* 4.
In Oriente, Monfpelii &c.
Caul. brachiat. ramofiff. hirtus: rami ultimi dichotomi. Fol. in medio caul. 4-raro-5. floral. fæpius 2. omnia lanceol-ovata, fumma fubpetiolata. Fl. parvi, purpur.

23. *bermudianum.* G. fol. quaternis, linearibus obtufis: ramis ramofiff. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Cor. & fem. atropurp. quæ hifpida.

24. *græcum.* G. hirtum, fol. fubfenis, linearibus, lanceol. caulibus lignofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 166.
In Cretæ rupibus ♄.
Caul. tortuofi. Rami recti, herbac. villis albis hirti, uti fol. pedunculi, & germina. Fol. feffil. erecta, ftricta, parcius villofa. Pedunc. fol. longior. capillar. fubumbell. paucifl.

25. *Aparine.* G. fol. fuboctonis, lanceol. carinis fcabris, retrorfum aculeat. genicul. villofis: fructibus hifpidis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 495. *Black. tab.* 39. *hort. rom.* 1. *tab.* 78.
In Europa ⊙.
Caul. ramofiff. 4. angulis retrorfum aculeatis. Fol. fupra fcabra, fubtus glabra. Rami oppofiti. Fl. parvuli, albi, vel purpur.

26. *parisiense*. G. fol. verticillatis, linearibus: pedunc. 2-3-fl. fructibus hispidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aparine &c. *Raii Angl. tab.* 9. f. 1.
In Anglia, Gallia ⊙.
Caul. debiles, pedal: 4-goni, retrorsum scabri. Fol. sepiena, mucronata, flavida, scabra, præsertim margine. Rami floriferi oppositi, breviores. Pedunc. nudi. Cor. parvæ, flavæ, aut atro-purpurasc. Sem. hispida.

---

austriacum. G. *Jacq. Austr. tab.* 80.
In Austria.
Differt a G. glauco statura min. & caulibus 4-gonis. A G. uligin so potissimum fol. neutiquam retrorsum serrat-aculeat. Simil. G. Halleri n. 751.
Caul. basi procumb. glaberr. nitidi. Fol. num. varia 5-10. linear. aut paulo magis latescent. cum brevi arista; plana, nitida, glabra. Fl. ultimis ramis insident, exigui, nivei. Fruct. parvi, glabri, nigricant.

asperum. G. fol. subseptenis, cauleq: inferne pubescentibus: paniculæ ramis strictis, dichotomis. *Schreb. Lips. Hall. Helv.* 2715.
In locis aridis.
Caul. debiles, basi tantum ramosi, angulati. Fol. 6-9. plerumq-7. linear. apice paulo latiore; infer. 6. infima 5. spathulata; omnia carinata, mucrone rigido terminata. Paniculæ rami elongati, divergentes. Fl. parvi, albi.

Paschale. G. fol. lineari-lanceol. mucronat. glabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
Ad Constantinopolim.
Fol. 4-8na, margine retrorsum scabro. Caul. 4-gon. Pedunc. dichotom. Fruct. glabri.
Ova paschalia Græci radic. decocto, rubro tingunt col.

Aparinoides. G. fol. subsenis, cuneiformibus, obtusis cum acumine retrorsum aculeati; genicul. æqualibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Facies G. Aparines. Fol. 4-6. non octona, glabra. Genicula non villosa. Anth. propendentes. Fruct. hispidi.

lucidum. G. fol. fenis, rigidis, obfcure virentibus: fl. e fummo caule prodeuntibus. *All. Mifc. Taur. Fl. Ped.* T. 77. f. 2.
In collibus ficcis.
Tota planta fplendide viret. Ad radicem valde ramofum, fed rami eriguntur, plerumque fimplices. Fol. fena, dein quina-quaterna, femireretia. fubulata, furfum incurva. Caul. herbacei, acute 4-goni. Panicula terminalis. Flos quandoque albus, fructu maior. Fructus oblongo-ovati, incurvi, rugofi, nigri.

cinereum. G. caul. fublignofo: fol. fenis, longe ellipticis, rigidis, ferrato-aculeatis: fructibus ovatis, lævibus, albefcentibus. *All. Mifc. Taur. & Fl. Pedem. tab.* 77. f. 4.
In vineis ♃.
Planta rore glauco obducta, quo deterfo lucide viret. Caul. obfcure 4-goni. Fol. in fine ampliora, alba fpina prædita. Rami ad angulum rectum ex caule difcedunt. Panicula terminalis, ultimis pedunculis fæpe 3-fl. Sem. magna, matura rugofa. *Differt revera a G. glauco* Lin.

tenuifolium. G. fol. fenis, fubrigidis; diffufe ramofum: fl. albis e fummo caule prodeuntibus. *All. Mifc. Taur. Fl. Ped.*
In collium Nicæenfium dumetis ♃.
Fol. linear. nitida, fed non fplendentia, leviter ferrulata, cum fpinula, ad ramos fæpe octona. Caul. acute 4-goni. Rami oppofiti, quorum unus longior. Pedunc. 2-3-fl. Petal. magna, ariftata. Sem. fubrugofa, nec hifpida, nigra.

Boccone. G. caul. angulofo: fol. fenis, fubafperis, ariftatis. *Hall. helv. Fl. Pedem. Barr. ic.* 57. *bene*.
Rubeola *Bocc. muf. tab.* 107.
In Alpium apricis faxofis ♃.

megalofpermum. G. nanum, cauliculis erectis, ramofis: fol. quinis, ellipticis: fructibus rugofis, flore maioribus. *All. Fl. Ped.* T. 39. f. 4.
In monte Cenifio ♃.
Cefpes caulicorum, etiam digital. longitudinis, alterne ramoforum. Fol. acuminata, ferrulata, viridia. Rami ex ultimo verticillo, pe-

duncul. 2-fl. Cor. pallide lutea. Fruct. magni sordide albicantes.

saccharatum. G. *All. Fl. Ped.*
Aparine fem. coriandri &c. *Park. Theat.* 567.
In collibus ⊙.
Variet. Valantiæ Aparines Lin.

145. CRUCIANELLA. Cor. 1 petal. infundib. tubo filifor. limb. unguicul. (4 fid.) Cal. 2-phyll. Sem. 2. linear. Fol. verticillata.

1. *angustifolia*. C. erecta, fol. subsenis, linearibus: fl. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 12.
Monspelii &c. in collibus ⊙.
Planta e viridi-ciner. Caul. erectus, dodrant. 4-gon. Fol. acuta, erecta. Spica erecta, bracteis lanceol. brevior, sed crassior sequenti.

2. *latifolia*. C. procumb. fol. (sæpe) quaternis, lanceol. fl. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta, Monspelii &c. locis arenosis ⊙.
Caul. pl. asperiusc. obsolete 4 goni. Fol. brevia, patentia, obtusa, aspera, cinerea, quandoq. 5 6. Spica longa, semipalm. subnutans. Cor. subvirescens.

3. *Ægyptiaca*. C. fol. quaternis; super. sublinearibus: fl. spicatis, 5-fid. *Syst. veg. ed.* 14.
C. herbacea. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Ægypto ⊙.
Caul. erecto-patuli, ad radicem diffusi. Fol. lateribus revoluta, superne, & margine scabra: infima ovata; infer: lanceol. reliqua linearia. Spicæ latiores. Bract. lanceol. non carinatæ. Fl. parvuli, flavesc-albidi, aristati, ut in C. *maritima*.

4. *patula*. C. diffusa; fol. senis: fl. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lœfl. it.* 68.
In Hispania ⊙.
Rami, & fol. patentiss. Fol. linear. scabra. Fl. axill. Cor. lutea.

5. *maritima*. C. procumb. suffruticosa: fol. quaternis, mucronat: fl. oppositis, 5-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 13.
In Creta, & Monspelii ♄.
Caul. provoluti. Fol. lanceol. rigida. Bract. ovatæ. Cor. aristatæ, tristes, lutescent. Antheræ nigræ. Fl. die clausi, nocte patentes, ambrosiaci.

6. *monſpelia-ca*. C. procumb: fol. acutis; caulinis quaternis, ovatis; rameis ſubquinat. linearibus: fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii, & in Palæſtina &c. ſecus arva collium.
Caul. craſſiuſc. Rami alterni, recti, ſimplicior. Fol. rigida. Pedunc. nudi. Spicæ ſimil. C. *anguſtifoliæ*.

146. RUBIA. Cor. 1-petal. campanul. Baccæ 2. coalitæ, 1-ſperm. glabræ. Fol. verticillata.

1. *tinctorum*. R. caul. aculeato: fol. annuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 77. *Black. tab.* 26.
In Italia, Helvetia &c. ♃.
Radix magna, rubra. Caul. 2-cubital. ramoſiſſ: angulis aculeol. recurvis; adultus ſubtomentoſ. etiam foliis. Fol. 4-5-6. lanceol. ciliata, margine, & carina aculeol. recurvis. Fl. 4-5-6-fid. luteo-virid. apice unguiculati. Bacca nigra. *Var. folior. magnitudine*.

2. *peregrina*. R. fol. perennantibus, linearibus, ſupra lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa ♃.
Fol. quaterna, ex nigro-virore lucentia. Cor. alba. Bacca nigra.

3. *lucida*. R. fol. perennantibus, ſenis, ellipticis, lucidis: caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Maiorca ♃.
Simil. priori, ſed fol. margine tantum retrorſum ſcabra, non vero carina. Fl. paniculati, mucronati, 5-fid. albi.

4. *anguſtifolia*. R. fol. perennantibus, linearibus, ſupra ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Minorca ♃.
Caul. diffuſi, 4-goni, ſcaberr. Fol. 4-6. carina, & margine ciliata. Fl. plani, 5-fid. lutei.

5. *cordifolia*. R. fol. perennantibus, (plerumque) quaternis, cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amm. Ruth.* 19. *Pallaſ. it.* 3. *tab.* L. f. 1.
In Maiorca, Sibiria, China ♃.
Planta diffuſa, ſcandens, tota glabra. Caul. laxi, 4-goni, angulis retrorſum ſcabris. Fol. unguicul. petiolat. 5-nerv. patentia, margine reflexo, ſupra ſcabra. Panicula patentiſſ. verticillato-ſubtrichotoma. Fl. ſubcampanul. apice unguic. pauci, patuli, albo-pallidi. Bacca rubra.

147. SIPHO-NANTHUS. Cor. 1-petal. infundibul. tubo longiss. infera. Baccæ 4. monosperm. (subrot.).

1. *indica*. S. falcis fol: fl. flavescente. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Petrop.* 1736. *tab.* 15.
In Amer. meridion.
Caul. herbac. simpl. Fol. terna, sessil. lanceol. Racemus terminal. erectus.

148. CATESBÆA. C. 1-petal. infundibul. longiss. supera. Stam. intra faucem. Bacca (oval.) polysperma.

1. *spinosa*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. carol.* 2. *tab.* 100.
In Provincia ♄.
Arb. 12-14-ped. Fol. fasciculata, Buxi min. Spinæ axill. Fl. 6-pollic. penduli, lutei, 4-fid. Bacca ovi Gallinac. magnitudine, lutea.

149. IXORA. Cor. 1-petal. infundibulif. (tubo tenui, longiss.) supera. Stam. intra faucem. Bacca (subrot.) 4-sper.

1. *coccinea*. I. fol. semiamplexicaul. ovalibus: fl. fasciculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 59. *f.* 2. *mant. tab.* 364. *f.* 1. *Hort. mal.* 2. *tab.* 13.
Jasminum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 57.
In India ♄.
Altitudo humana. Frutex parum ramosus, caul. rubro. Fol. opposita, glabra, integerr. supra intense virid. subtus dilutiora. Stipul. inter fol. solitariæ, acumin. ut in Coffea. Fl. longe peduncul. holosericei, coccinei. Baccæ Cerasis proximæ.

2. *alba*. I. fol. ovat-lanceol. fl. fasciculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 109. *f.* 2. *Hort. mal.* 2. *tab.* 14.
In India ♄.
Differt fol. latioribus obtusis, & acuminat. Fl. albidi.

3. *americana*. I. fol. ternis, lanceol-ovat. fl. thyrsoideis. *Syst. veg. ed.* 14.
Pavetta &c. *Brown. Jam. tab.* 6. *f.* 2.
In Jamaica ♄.
Planta fruticosa, ramis subnodosis. Fol. longe petiol. integerr. venosa. Stipul axill. solitar. Fl. laxi, patent. Cor. 4-fida.

---

alternifolia. I. fol. alternis. *Jacq. Amer. tab.* 177. *f.* 8. *ed. picta tab.* 16. *Plum. sp. ic.* 157. *f.* 1.
In Martinicæ sylvaticis ♄.

Arbusc. 12-20-ped. erecta, ramosa. Fol. petiol. ovat-lanc. acuta, integerr. nitida. Pedunc. axill. breviss. multifl. Cor. alba.

150. PAVETTA. Cor. 1-petal. infundibul. supera. Stigm. curvum. Bacca 2-sperma.

1. *indica*. P. fol. elliptic. umbell. terminalibus, fasciculatis; cal. brevi, acuto. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 13. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 147. f. 1. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 47. *Hort. mal.* 5. *tab.* 10.
In India ♄.
Frutex 3-8-ped. ramulis in orbem diffusis. Fol. opposita, petiolat. crassa, mollia, viridia, supra nitida, odore gravi. Corymb. fastigiati, trichotomi, peduncul. longo, filiform. insidentes. Fl. parvi, candidi, 4-fidi, odori. Stigm. oblongum, 2-fid. Baccæ e viridi-fuscæ.

2. *caffra*. P. fol. ovat. integerr. capitul. terminalibus, sessilibus: calycibus setaceis, longitudine tubi. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Arb. glabra, ramis teretibus. Fol. opposita, petiolat. venosa. Receptac. pilosum. Cor. limbo regul. laciniis lanceol. Fl. in planta sicca nigri.

151. PETESIA. Cor. 1-petal. infundibul. Stigma 2-fid. Bacca (globosa), polysperma.

1. *stipularis*. P. fol. lanceol-ovat. subtus tomentosis: thyrsis lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 2. f. 2.
In Jamaica ♄.
Frutex. Fol. opposita, integerr. Stipul. rigidæ. Racemi axill. brachiati, fol. breviores.

2. *Lygistum*. P. fol. ovat. nudis, lineatis: caul. flexuoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 3. f. 2.
In Jamaica ♄.
Frutex caul. lævi. Fol. petiolat. opposita, acuta. Pedunc. axill. sæpius gemini, 1-fl.

152. MITCHELLA. Cor. 1-petalæ, binæ eidem germini, superæ. Stigm. 4. Bacca 2-fid. 4-sperma.

1. *repens*. M. *Syst. veg. ed.* 14.
Syringa &c. *Pluk. amalt. tab.* 444. f. 2. *Catesb. carol.* 1. *tab.* 20.
Baccifera &c. *Pet. gaz. tab.* 1. f. 13.
In Carolina, Virginia &c. ♄.

Fol.

Fol. subovata. Fl. gemelli, albi. Cor. tubus longus, angustus, limbo expanso, laciniis acutis, intus villosis. Bacca globosa, mollis.

153. CALLICARPA. Cal. (campanul.) 4-fid. Cor. (tubulosa) 4-fid. Bacca (globosa) 4-sperma.

1. *americana*. C. fol. serratis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. Burchardia. *Du-Hamel. Arb.* 1. *tab.* 44. Anonymus &c. *Pluk. alm. tab.* 136. f. 3. Frutex &c. *Catesb. carol.* 2. *tab.* 47. *In Java* ♄.

Altitudo humana. Frutex ramis compressiusc. albido-tomentosis. Fol. opposita, petiolat. ovat-lanc. supra nervosa. Panicul. axill. dichotomæ, tomentosæ; bract. minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis. Baccæ rubræ.

2. *tomentosa*. C. fol. integerr. lanatis. *Syst. veg. ed.* 14. *In India* ♄.

Arb. singularis, & sine pari tota tomentosa. Fol. opposita, petiol. ovata, acuminata, coriacea, rugosa, nuda, magnitudine manus. Pedunc. axill. solitarii, dichotomi, divaricati.

3. *japonica*. C. fol. serratis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.* *In Japonia* ♄.

Caul. erect. fruticos. glaber. Rami oppositi, divaricati, purpur. Fol. 2-pollic. opposita, breviter petiol. oblonga, acuminata; bali, & apice integra, nervosa, supra virid. subtus pallida. Fl. axillar. paniculati, minimi. Panicula trichotoma. Bract. linear. Pedunc. semipollic. pedicellis breviss. Cor. alba.

---

integrifolia. C. fol. integerrim. subtus lævissime tomentosis. *Jacq. amer. tab.* 173. f. 7. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 6. *In sylvaticis Cartagenæ* ♄.

Arb. 12-ped. inordinatim ramosa. Fol. 2-3-pollic. opposita, petiolat. oblongo-ovata, odore subaromatico. Racemi axill. & terminal. compositi, densi, incani. Fl. numerosi, albi, odori. Baccæ nitidæ, virides, ad basin flavæ, Pisiform.

154. AQUARTIA. Cal. campanul. Cor. rotata, laciniis linearibus. Bacca globosa, polysperma.

1. *aculeata*. A. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 12. *ed.* 2, *picta tab.* 15.
In Amer. Merid. ♄.
Frutex 4-ped. ramofus, habitu accedens ad *Solanum incanum*. Rami feniores aculeati, aculeis brevibus, fubulatis. Fol. pollic. alterna, petiolat. fubovata, integerr. vel repanda, tomentofa, incana. Pedunc. lateral. brevifl. 1-fl. Cor. candida. Bacca Pifi magnitudine, flava, nitens.

155. POLYPREMUM. Cal. 4-phyll. Cor. 4-fida, rotata, lobis obcordatis. Capf. compreffa, emargin. 2-locul.

1. *procumbens*. P. *Syst. veg. ed.* 14.
Linum &c. *Pet. gaz. tab.* 5. f. 6.
In Carolina, Virginia ☉.
Caul. procumb. dichotom. Fl. folitarii, feffil. in ramificationibus. Calyx intus coloratus. Capf. ovata.

156. PENÆA. Cal. 2-phyll. Cor. campanul. (4-fida). Styl. 4-angul. Capf. 4-gona, 4 locul. 8 fperma.

1. *Sarcocolla*. P. fol. ovatis, planis: calycibus ciliatis, folio maioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Tithymali &c. *Pluk. mant. tab.* 44.
In Æthiopia ♄.
Arbufcula. Caul. dichotom. Fol. oppofita, craffa, obtufiufc. Fl. 4-5. Cal. intermedio flori nullus. Cor. obtufa, limbo rubicundo. Styl. magis fubulatus quam in reliquis.

2. *mucronata*. P. fol. cordatis, acuminat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticofus, ped. Fol. oppofita, feffilia, patentia. Fl. congefti, rubri.

3. *marginata*. P. fol. cordatis, marginatis: fl. lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad capitis b Spei fluvios ♄.
Frutex ftrictus, ramis fæpius ternis. Fol. oppofita, feu terna, fubfeffil. obtufiufc. nitida, magnitudine Buxi. Fl. inter folia, fubfeffil. foliis non longiores, albi.

4. *furcata*. P. fol. rhombeo-ovat. bract. cuneatis, acutis, coloratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montibus ♄.
Frutex ramofiff. ramis teretibus; ramulis angulatis. Fol. oppofita, patula, acuta, lævia. Fl. terminal. fafciculati, purpur. Bract. purpur.

5. *squamosa*. P. fol. rhombeo-cuneiformibus, carnosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Bracteæ spicæ fol. duplo latiores, ciliatæ, resinoso-unctuosæ. Cor. maiusc.

6. *fruticulosa*. P. fol. oblongiusc. obtusis: bract. orbiculat. acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Fruticul. ramis decorticandis teretibus. Fol. opposita, subpetiolat. crassiusc. avenia, remota: Fl. in apice ramorum subsolitarii, brevissime pedunculati, acutiusculi.

7. *Myrtoides*. P. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Rami erecti, teretes, rubri. Fol. conferta, opposita, sessil., lævia, Myrti Tarentinæ, subtus vix nervosa. Fl. terminal. subsolitar. cincti bracteis viridibus, acutis, sub quibus foliola 2. parva. Cal. acutus, virid. non coloratus.

8. *lateriflora*. P. fol. ovatis: fl. lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Linn. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. rubent. ramis elongatis. Fol. opposita, sessil. acutiusc. integerr. lævia, sub basi fere carinata, interstitiis longiora. Fl. sessil. lutei, longitudine fol. Cor. laciniis lanceol. triquetris, seu introrsum carinatis, carina basi excisa.

---

tetragona. P. fol. rhombeis, quadrifariam imbricat. patentibus: tubis fl. longis; foliol. calycin. obovat. ciliatis. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticos. vix ped. 4-gon. superne ramosus. Rami simpl. umbellati, foliosi. Fol. sessil. firma, crassa. Fl. adgregati. Cor. purpur.

157. BLÆRIA. Cal. 4-part. (patens). Cor. 4-fida. Stam. receptac. inserta. Caps. (4-gona) 4-locul. polysperma. *Differt ab Erica solum antheris bicornibus.*

1. *ericoides*. B. fl. capitatis; cor. campanulat. *Syst. veg. ed.* 14.
Erica &c. *Pet. gaz. tab.* 2. f. 10.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta fruticosa, ramosiss. statura *Ericæ vulg.* Fol. quaterna, ovat-oblon. adpressa, gibba,

pilofo-fcabra, longitudine internodiorum caulis. Fl. terminal. albo-purpurafc. Cor. erecta.

2. *ciliaris*. B. fl. capitatis; calycibus ciliatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Similis priori tota fua ftatura. Dignofcitur calycibus albis, diftincte ciliatis; ftaminibus inclufis.

3. *articulata*. B. ftaminibus exfertis, 2-part. cor. cylindricis. *Syft. veg. ed.* 14.
Penaea Sarcocolla. *Berg. cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Differt a B ericoide, quae cor. campanulat. ftaminibus aequalibus, fol. magis imbricatis: a B. pufilla, quae calyc. glabris; cor. infundibulif.
Fruticul. diftortus, ftatura *Ericae vulg.* Fol. quaterna, ovata, adpreffa, ramis longitudine internodiorum, ovata, fcabra. Capitula terminal. calyc. albo-villofis. Cor. incarnatae. Anth. exfertae, anguftiff. 2-part. nigrae.

4. *purpurea*. B. ftaminibus inclufis, 2-part. cor. oblong. rectis: fl. terminalibus, adgregat. pedunculo. erect. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Simil. B. articulatae; at in illa capitula cernua.

5. *pufilla*. B. fl. fparfis: cor. infundibulif. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Statura *Ericae min.* Rami pubefcent. Fol. quaterna, petiolat. linear. fcabra, fubtus linea exarata. Fl. minuti, fol. breviores. *Caute ab Ericis diftinguenda.*

158. BUDDLEJA. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Stam. ex incifuris. Capf. (oblong.) 2-fulca, 2-locul. polyfperma.

1. *americana*. B. fol. ovat. ferratis, oppofit. fl. racemofo-fpicatis: caul. fruticofo.
B. fol. ovatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Verbafci &c. *Sloan. Jam.* 1. *hift.* 2. *tab.* 173. f. 1.
In Caribaeis ad ripas, & torrentes ♄.
Caul. fruticof. tomentofus. Fol. *Verbafci* aemula. Racemi terminal. oppofiti, recti. Cor. lutea.

2. *occidentalis*. B. fol. lanceol. acuminat. oppofitis, integerr. fpicis interruptis.
B. fol. lanceol. *Syft. veg. ed.* 14.
Ophioxylum &c. *Pluk. alm. tab.* 210. f. 1.
In America ♄.
Fol. fubtus lanuginofa.

3. *virgata* B. fol. lineari-oblong. obtusis, integris: racemis terminalibus, ramis virgatis, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Habitus *Hyssopi*. Rami, & fol. subtiliore tomento cana.

4. *incompta*. B. fol. fasciculat. ovatis, canis; ramis flexuosis, rigidis: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

159. EXACUM. Cal. 4-phyll. Cor. 4-fid. tubo globoso. Caps. (subrotunda) 2-fulca, 2-locul. polysperm. apice dehiscens.

1. *albens*. E. fol. subdecurrentibus: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 74. *f.* 4. *Pluk. alm. tab.* 343. *f.* 3.
In India ⊙.
Caul. palm. herbac. dichotomus, 4-gon. lævis. Fol. oleracea, cordata, lævia. Cor. alba. *Adfine Gentianis*.

2. *aureum*. E. fol. sessilibus: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pluk. alm. tab.* 275. *f.* 3. *bona*.
Ad cap. b. Spei ⊙.
Habitus Gentianæ Cent. Caul. palm. brachiat. dichotomus, sub 4-gon. lævis. Fol. opposita, infer. & super. lanceol.

3. *cordatum*. E. fl. 5-fid. calyc. foliol. cordatis, striatis. *Syst. veg ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 74. *f.* 5. *Seb. mus.* 1. *tab.* 22. *f.* 7.
Centaurium &c. *Pluk. alm. tab.* 275. *f.* 4.
In Asia, & Africa ⊙.
Caul. erectus, spitham. simpl. dichotom. 4-gon. lævis. Fol. opposita, sessil. ovata, integerr. Fl. ex divaricat. caulis, solitarii, fol. maiores. Cor. lutea.

4. *punctatum*. E. fol. breviss. petiolat. oblong. trinerviis, punctatis: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Maior prioribus. Fol. glandulosa, ut in *Hyperico*, punctata. Cor. cœrul. Stam. lutea.

Guianense. E. fol. connatis, oblong. acutis: fl. purpurascent. *Aubl. Guian. tab.* 26. *f.* 1.
In Guiana ⊙.

Caul. ped. ramis, & ramulis oppositis. Fol. opposita, integerr. glauca. Fl. axill. solitar. Cor. lacin. subrotun. undulatis.

tenuifolium. B. fol. linearibus: fl. violaceis. *Aubl. Guian. tab.* 26. f. 2.

In Caienna, & Guiana ⊙.

Differt a priore caul. tenuiore: fol. minimis, angustiss. fl. min: cor. violac. laciniis acutis.

Ad hoc genus spectat Coutoubea ramosa, & spicata Aublet Guian. T. 27. 28.

160. PLANTAGO. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. limbo reflexo. Stam. longiss. Capf. ovat. 2-locul. circumscissa.

Appendices parvæ, membranaceæ, ovat-lanceol. in apice, utplurimum leviter, 2-fid. unicuique anth. subiectæ.

* *Scapo nudo.*

1. *maior.* P. fol. ovat. glabris: scap. tereti: spica floscul. imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 461. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 35. 36. *Black. tab.* 35.

In Europa, & Japonia ad vias ♃.

Fol. spitham. 7-nervia, integerr. læte virent. Spica cylindrica. Bract. lanceol. Fl. parvuli, herbidi, anth. albis.

1. *var. fol. dentat.*

2. . . . *minor.*

3. . . . *spica 2-multifida.*

4. . . . *rosea, fl. quasi in spicam dispositis.*

5. . . . *rosea, fl. expanso.*

2. *Asiatica.* P. fol. ovat. glabris: scap. angulato: spica floscul. distinctis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib. tab.* 37.

In China, Sibiria.

Simillima priori; at differt spica longiore: fl. distantibus; fol. sæpius basi subdentat: scap. angulato.

3. *media.* P. fol. ovat-lanceol. pubesc: spica cylindrica: scap. tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 581.

In Europæ pascuis apricis, argillosis ♃.

Fol. in rosulam sparsa, integerr. pallida. Calyc. glabri. Filam. purpurasc. *Var. spicis multis. Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 15. f. 7.

4. *virginica.* P. fol. lanceol-ovat. pubesc. subdenticul. spicis

floribus remotis: scap. tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 15. f. 8. *Pet. gaz.* 1. *tab.* 1. f. 10.

In Virginia ⊙.

Fol. 3-4-unc. obtusa, semitrinervia. Spica palmar. *Flos in Amer. cor. explicat, & Stam. exerit, in Europa vero vix.*

5. *altissima.* P. fol. lanceol. 5-nerviis, dentat. glabris: spica oblong. cylindrica: scap. angulato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 4. *tab.* 83.

In Italia ♃.

Scap. 2-3-ped. scaber. Fol. 1-sesquiped: obtuse dentata, dentibus remotis, crassa, glabra. Spica cylindr. vix sesquipollic. glabra.

6. *lanceolata.* P. fol. lanceol: spica subovata, nuda: scapo angulato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 487. *Black. tab.* 14.

In Europæ campis sterilibus ♃.

Planta multiformis. Fol. petiolat. rariter dentata, nervosa, duriora, glabra, obscure virent. Cor. fusco-albida. Stam. albida.

1. *Var. minor, & humilior.*

2. . . . *trinervia, fol. angustiss. Ger. Prov. tab.* 12.

3. . . . *hirsuta.*

4. . . . *alpina, scap. lanugin. capitulo nigro.*

5. . . . *spica* 2-3-*multifida.*

6. . . . *caulis summitate foliosa.*

7. *Lagopus.* P. fol. lanceol. subdenticul: spica ovat. hirsuta: scapo tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 16. f. 13. *Rauw. it.* 4. *tab.* 6.

In Gallia Narbon. Hispania &c. ⊙.

Fol. subtus pubesc. apice, denticulisq. obsoletis, fusca.

8. *lusitanica.* P. fol. lato-lanc. trinerviis, subdent. subpilosis: spica oblong. hirsuta: scapo angulato. *Syst. veg. ed.* 14. *Barr. rar. tab.* 745.

In Hispania ♃.

Fol. palmar. erecta, latiora quam in P. *media*: Scap. foliis longior. subhispidi, 5-sulcat. Spica P. *Lagopi*, sed oblong. bract. breviter hirsutis. Cor. alba, stria flavescente. Stam. alba. Styl. elongatus, pubescens, albus.

9. *albicans.* P. fol. lanceol. obliquis, villosis: spica erecta, cylindr: scap. tereti. *Syst. veg ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 110.

P. cylindrica. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Hispaniæ, & Narbonæ aridis &c. ⊙.
Caul. palmar. Fol. tomentosa. Spica conferta.

10. *alpina.* P. fol. linearibus, planis: scap. tereti, hirsuto: spica (florente ovata; fructif. cylindrica, erecta). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 125. *Hort. rom.* 2. *tab.* 7.
In Helvetiæ, Austriæ alpibus ♃.
Fol. sæpius integerr. subtus convexa, nitida. Spica ante efflorescentiam cernua. Cor. lacin. nigræ. *Var. spicis ramosis. Zann. tab.* 140.

11. *cretica.* P. fol. linearibus: scap. breviss. tereti, lanato: spica subrot. nutante. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 11.
In Creta.
Fol. pedal. villosa. Pedunc. lignosi, recurvi, villosi.

12. *maritima.* P. fol. semicylindr. (sæpius) integerr. basi lanatis: scapo tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 243.
In litoribus maritimis Europ. Amer. boreal. ♃.
Scap. 6-unc. Fol. cespitosa, linearia, glauca, subtus trinervia. Spica cylindr. Cor. herbidæ. Anth. luteæ.

13. *incurvata.* P. fol. lineari-subulat. canaliculat. recurvatis, denticulat. punctatis: scapo tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1780. *tab.* 6.

14. *subulata.* P. fol. subulat. triquetris, striatis, scabris: scap. tereti. *Syst. veg. ed.* 14.
Serpentina &c. *Lob. ic.* 439.
In maritimis arenosis Mediterranei ♃.
Scap. fol. longior, non glaber. Fol. conferta. Spica ovat-oblonga, non villosa.

15. *Serraria.* P. fol. lanceol. 5-nerviis, dentato serratis: Scap. tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 749. *Col. ephr.* 1. *tab.* 259. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 16. f. 19.
In Apulia, Mauritania ♃.
Fol. subpetiol. striata, subpubescentia. Scap. pubesc.

16. *coronopus.* P. fol. linearibus, dentatis: scap. tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 272. *Dod. pempt.* 109.
b. Black. tab. 460.
In Europæ glareosis ⊙.

Scap. dodrant. subhirsut. Fol. longa, ex petiol. latescente semipinn. vel solum dentata, subhirsuta. Spica cylindric. Squamæ ovatæ, albæ.

b. in montibus saxosis. Scap. erectus, 3-unc. Fol. uncial. integra, vel subdent. pilosiss. Spica cylindrica, hirta, canescens, semiunc.

17. *Loeflingii.* P. fol. linearibus, subdent. scap. tereti: spica ovata: bract. carinatis, membranaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 126. *Pet. herb.* 3. *tab.* 9.

In Hispaniæ collibus &c. ⊙.

Differt a priore, quod sit minor, & ut in definitione.

18. *Cornuti.* P. fol. pinnatis, pinnis inæqualibus, & distantibus: scapo tereti; stylis longiss. filament. breviss. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Misc.* 2. *Ic. rar.*

Habitat . . . .

Fol. radical. multa, humifusa, acuta, pilis mollibus ciliata, semipedal. costa canaliculata. Pinnæ sessil. inordinato situ egressæ, linear. acutæ, integerr. vel rariter incisæ. Scap. pl. adscendentes, dense villosi, longitudine fol. Spica 3-unc. linear. aphylla, erecta, teres, gracilis, bracteata. Petal. albida.

** *Caule ramoso.*

19. *Psyllium.* P. caul. ramoso, herbaceo: fol. subdent. recurvatis: capitulis aphyllis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 412. *Ludw. ect. tab.* 44. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 10. *Psillio Matth.*

Inter segetes Europæ australis ⊙.

Caul. erecti, villosi. Fol. infer. opposita, super. terna-quaterna, linear. villoso-viscida, latiora P. Cynops. Pedunc. fol. longiores. Capitul. bract. & calycin. foliol. prædita.

20. *squarrosa.* P. herbacea, caulibus diffusis, decumbentibus, ramosis: fol. linearibus, integerr. capitatis, squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Com. Goting.* 1781. *tab.* 3.

P. Ægyptiaca. *Jacq. Misc.* 3.

In Ægypto.

21. *indica.* P. caul. ramoso, herbac. fol. integerr. reflexis, ciliatis: capitul. foliosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Ægypto, & circa Astracan ⊙.

Caul. erectus, pilis albis. Fol. superior. terna. Pedunc. axill. Spica subovata, basi cincta foliol. 4, inæqualibus, spica longioribus. Calyc. foliol. 2. infer. spatulata, obtusiss. valde gibba, intus concava.

22. *pumila*. P. caul. ramoso, herbac. fol. integerr. subulat. carnosis: ramis lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
P. exigua. *Comm. Gott.* 1778. *tab.* 5.
In India Orient.
Similis P. *indicæ*. Caul. spitham. varie flexus. Fol. opposita, super. terna-quaterna, patentiss. apice reflexo, pubesc. vel ciliata.

23. *Cynops*. P. caul. suffrutic. ramoso: fol. filiformibus, strictis, integerr: capitul. subfoliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Psyllium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 17. f. 1.
In Italia, Gallo-provincia &c. collibus siccis ♄.
Caul. repens, palmar. purpurasc. durus. Fol. opposita, canalicul-trigona, erecta, subvillosa. Pedunc. axillar. Bract. inter floscul. ovatæ, concavæ.

24. *afra*. P. caul. fructic. ramoso: fol. lanceol. dentatis: capitul. aphyllis. *Syst. veg. ed.* 14.
Psyllium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 19. f. 4.
Bocc. sic. 8. *tab.* 7. f. B.
In Sicilia, Barbaria ♄.
Caul. erect. pedal. pubescens. Fol. subvillosa, striata. Spicæ pl. ad apices ramorum.

Columnæ. P. fol. 2-pinnat. basi lanatis; foliol. confluentibus, summis auriculat: scap. tereti. *Govan. Illust.*
In montibus.
Scapi pl. sub 2-unc. alii erecti, alii deflexi. Fol. hirta, variabilia, quandoq. pinnata more Scabiosarum; in iunioribus tantum pinnata, pinnula terminal. 3-fid. Spica semunc. cylindr. canescens, subglabra.

Cerauti Govan. P. fol. ovat. integerr. carnosis, pustulatis, basi lanatis. *Govan. Illust.*
♃.
Proxima P. maiori, sed triplo ma: salsa, carnosa, glauca. Fol. petiol. longis, basi villosis, 7-nervia, glaberrima. Scapi 2-ped. rubentes, vix ad basin villosi. Spica longiusc. glaberr.

ovata. P. fol. linearibus, utrimq. hirsutis: scapis erectis, hirsutis: spicis ovat-oblong: cor. ovatis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Spicæ vix pollic. Fl. conferti. Cor. latissima, cordato-acuta.

crassifolia. P. fol. carnosis, semiteretibus, linearibus, ciliatis, basi nudis. *Forsk. Æg.*
Alexandriæ.
Vix differt a P. *maritima*, nisi fol. basi nudis. Scapi teretes, villis adpressis. Spicæ 2-pollic. cylindricæ.

Bellardi. P. pubescens, fol. sublinearibus, planis, petiolat: scapo tereti, foliorum longitudine: spicis cylindricis. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 3.
In locis sterilibus ☉.
Fol. radicalia, petiolata, subtus tribus nervis percursa. Scapi 3-4. erecti 2-4-unc. Spicæ primum ovatæ, & compactæ, dein cylindricæ. Bracteæ lanceol. Cor. flavescens.

Serpentina. P. *All. Fl. Ped.*
P. gramineo fol. *Tourn. inst.*
Ad montium radices, locis sabulosis, & aridis ♃.

161. SCOPARIA. Cal. 4-part. Cor. 4-part. rotata, (concava). Caps. oblong. 1-locul. 2-valv. polysperma.

1. *dulcis.* S. fol. (summis) ternis: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.
Veronica &c. *Herm. Par. tab.* 241. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 108. f. 2.
Phytenoides &c. *Pluk. alm. tab.* 215. f. 1.
Scoparia ternata. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Jamaica, Curassao ☉.
Caul. erect. 3-ped. ramosiss. angulatus. Fol. in petiolum attenuata, oblonga, acuta, serrata; inferiora opposita. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. alba.

2. *procumbens.* S. fol. quaternis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. calidiore ☉.
Vix semiped. Habitus prioris, sed caul procumberecti, dichotomi. Fol. parva, subulata, acuminat. Fl. parvi, albi.

3. *arborea.* S. fol. alternis, lanceol. integerr. corymbo supradecomposito, trichotomo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

Habitus facie *Oleæ*, seu *Phyllireæ*. Inflorescentia maxima, & summe composita. Fl. parvi.

162\. SKIMMIA. Cal. 4-part. Pet. 4. concava. Bacca 4-sperma.

1\. *japonica*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Fl. Jap.*
Mijama skimmi. *Kæmph. am. exot.* p. 779.
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticos. glaber. Rami alterni, sub 4-goni. Fol. in apice ramorum digitalia, alterna, petiolat. frequentia, oblonga, undulata, integerr. sed apicem versus obsolete crenata, erecta, margine reflexo, supra viridia, rugosa, subtus pallida, punctata, sempervirentia, sapore aromatico. Fl. terminal. paniculati. Cor. alba. Bacca magnitudine Pisi, rubra, intus farinacea, pulposa, alba.

163\. RHACOMA. Cal. 4-part. Cor. 4-part. Caps. (subrotunda) 1-locul. 1-sperma.

1\. *Crossopetalum*. R. *Syst. veg. ed.* 14.
Crossopetalum. *Brown. Jam. tab.* 17. f. 1.
In Jamaica ♄.
Suffrutex ramis dichotom. pubescentibus. Fol. opposita, subpeticl. ovata, mucronata, tenuissime acute serrata, subpubesc. Pedunc. axillar. filiform. pilosi. Umbella composita, 2-4-chotoma. Pedicelli capillar. Involuc. minima.

164\. OTHERA. Cal. 4-part. Petala 4. ovata, plana. Stigma sessile. Capsula?

1\. *japonica*. O. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticosus. Rami teretes, striati, purpur. Fol. sesquipollic. alterna, petiolat. ovata, obtusa, patentia, coriacea, integra, glabra. Fl. axillar. adgregati, pedunculat. Cor. alba.

165\. ORIXA. Cal. 4-part. Petala 4. lanceol. plana. Stigma capitatum. Capsula?

1\. *japonica*. O. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, orgyal. frutescens, flexuosus, ramosus. Rami alterni, glabri, ultimi villosi. Fol. semipollic. alterna, petiolat. ovata; integra, supra viridia, subtus pallida, villosa, præcipue iuniora. Fl. racemosi, racemis pollicar. alternis. Cor. virescens. Bract. sub pedicellis concavæ. Pedunc. & pedicelli villosi.

166. CEN- Cal. 4-fid. (patens). Cor. rotata, 4-fid. Stam.
TUNCULUS. brevia. Capf. rotund. 1-locul. circumfcifla.

1. *minimus*. C. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 177. *optima.*
Ephem. cur. Cent. VI. *tab.* 10. f. 31.
Anagallidiaftrum &c. *Mich. gen. tab.* 18.
Anagallis &c. *Vaill. parif. tab.* 4. f. 2.
Alfine &c. *Mentz. tab.* 4. f. 5.
In Italiæ &c. arenofis fubudis ⊙.
Caul. procumb. uncial. herbaceus, ramofus. Fol. alterna, parva, fimplicia, lanceol. caulina interiora oppofita, feffilia, ferpyllifolia. Flos axill. feffilis, albus, fugax, vix confpicuus.

167. SANGUISORBA. Cal. (brevis) 2-phyll. (Cor. 4-part. plana). Germen inter cal. & cor. Fruct. 2-locul. Fol. impari-pinn. Fl. fpicati.

1. *officinalis*. S. fpicis ovatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 97. *Ludw. ect. tab.* 94. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 70.
In Europæ pratis ficcis ♃.
Planta glabra. Caul. 3-pedal. herbac. fubramofus. Fol. petiolat. Foliol. ad 6-iuga, cordato-ovata, acute ferrata, firma, ficca. Pet. iuniora alba; adulta col. fanguinei obfcuri.

2. *media*. S. fpicis cylindricis. *Syft. veg. ed.* 14. *Zan. tab.* 138.? *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 18. f. 2.
In Canada ♃.
Spicæ, & ftam. longiora quam in priore.

3. *canadenfis*. S. fpicis longiffimis. *Syft. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 137. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* P. 5. *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 18. f. 12. *Burr. rar. tab.* 739.
In Canada, Sibiria ♃.
Caul. 4-ped. Fol. lata bafi amplexicaul. glabra. Fl. pulli.

---

auriculata. S. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2.
Pimpinella &c. *Bocc. Muf. tab.* 7.
In Carniola &c. ♃.
Ad Poterii genus fpectat.
Caul. 2-ped. ramofus, glaber. Fol. oblong. dentata, glabra, fupra nitida, fubtus pallidiora. Ad bafin petioli fol. feffile, ovatum, denticulat. Spicæ cylindricæ, rubræ.

168. CISSUS. Bacca (rotunda) 1-fperm. cincta calyc. corollaq. 4-part. (Sem. offeum).
Sp. omnes Sælanthi Forsk. huc pertinent, monente Vahl.

1. *vitiginea*. C. fol. cordatis, sub 5-lobis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Arbuscula &c. *Pluk. mant. tab.* 337. f. 2.
In India ♄.
Arbusc. habitu *Vitis*. Fol. alterna, petiolat. Caul. tomentosus. Umbel. axillar. prolifera. Bacca nitens, argentea.

2. *cordifolia*. C. fol. cordatis, integerr. *Syst. veg. ed.* 14.
Sahelanthus rotundifol. *Forsk. ic. rerum natural. tab.* 4.
Vitis &c. *Plum. Amer. ic.* 159. f. 3.
In America ♃.
Fol. cordato-orbiculata. Racemi corymbosi.

3. *Sicyoides*. C. fol. subcordat. nudis, setaceo-serratis: ramulis teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 15. *ed.* 2. *picta tab.* 20.
Vitis &c. *Plum. ic.* 259. f. 2.
Funis crepitans. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 164. f. 1.
Schunumpi-va li. *Hort. Mal.* 7. *tab.* 11.
Irsiola &c. *Brw. Jam. tab.* 4. f. 1. 2.
Bryonia &c. *Sloan. Jam. tab.* 144. f. 1.
In Jamaica ♃.
Habitus singularis, scandens. Caul. lignosi. Fol. 3-4-pollic-semiped. alterna, petiol. subdisticha, nitida. Umbellæ lateral. compositæ, alternæ. Involuc. minimum, multidentat. Fl. multi, parvi, inodori, rubri, flavi, virides. Baccæ Pisi magnitudine, succulentæ, nigræ, nitidæ.

4. *quadrangularis*. C. fol. (cordatis) carnosis, serrato-dentat. caul. 4-gono, tumidiusc. *Syst. veg. ed.* 14.
Saelanthus tetragonus. *Forsk. ic. rerum &c. tab.* 3.
Funis quadrangular. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 44. f. 2.
In Arabia, India ♃.
Radix tuberosa. Caul. scandens, longiss. carnosus, lævis, perennis. Fol. alterna, petiolat. subhastata, argute, remoteq. serrata, utrimque glabra. Cirrhi oppositifolii.

5. *acida*. C. fol. ternatis, obovatis, incisis, carnosis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Bryonia &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 66. f. 2. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 142. f. 6.
Bryonioides &c. *Pluk. alm. tab.* 152. f. 2.
Vitis &c. *Plum. sp. tab.* 259. f. 5.
In America ♃.
Caul. scandens, lignosus, ramosiss. cirrhifer. Fol.

alterna. Foliol. acuta, glabra. Umbellulæ ut in C. *Sycioide*.

6. trifoliata. C. fol. ternatis, subrotundis, subdent. hirsutis: ramis membranaceo-angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 182. f. 10. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 8.
Bryonia &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 144. f. 2.
In Jamaica ♃.
Scandit, superatque altiss. arbores. Caul. lignosi, cirrhiferi. Fol. alterna: foliol. acuta; medium ovatum; lateral. semicordata, latere interno ad basin obliterato. Umbell. & fl. ut in C. *Sycioide*, sed omnia paulo maiora. Flos ruber. Fruct. maturus niger.

---

arborea. C. fol. oblongis, integris, crassis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Arbor ramis debilibus recurvis. Fol. opposita, petiol. oblong-acuta, glabra. Pedunc. terminal. brachiatim paniculati. Fl. sessil. Cor. revoluta, viridis, laciniis ovalibus, semimarcidis. Bacca Piso maior, sessil. flava, vel nigra, basi cincta cal. & cor. marcida; edulis.

169. EPIMEDIUM. Nectaria 4. cyathiform. petalis incumbentia. Cal. caducus, 4-phyll. Cor. 4-pet. Capsula acuminata, 1-locul. 2-valv. polysper.

1. alpinum. E. *Syst. veg. ed.* 14. *Lob. Hist.* 176.
In alpium, & collium umbrosis. ♃.
Caul. cubital. in ternos surculos divisus, fuscus, pallidus. Fol. longe petiolat. fastigiata, triternata. Foliol. cordiform. dentata, sature virent. glabra, venosa, rigida. Fl. purpuro-flavi, variegati, emarginati.

170. CORNUS. Involuc. 4-phyll. sæpius (Cal. minim. 4-dentat.). Petal. 4. supera. Drupa (umbilic.) nucleo 2-locul.

1. florida. C. arborea; involucr. maximo, foliol. obcordat. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. carol. tab.* 27. *Pluk. alm. tab.* 20. f. 3. *phyt. tab.* 26. f. 3.
In Virginiæ sylvis ♄.
Arb. medioc. magnitudinis. Fol. maiora C. *mare*. Bacca ovata, rubra. *Var. involuc. sanguinei col.*

2. mascula. C. arborea; umbellis involucrum æquantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 38. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* Z. *Black. tab.* 121. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 18.

Corniolo. *Matth.*
In sepibus Europæ ♄.
Arbor. Fol. lata, mucronata, integerr. venosa. Fl. flavi. Bacca oblong. magna, coccin. vel lutea. *Var. fol. eleganter variegatis.*

3. *japonica.* C. arborea; umbellis involucrum superantibus: fol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Japon.*
Jamma simira. *Kæmph. am. exot. Fasc.* V. p. 747.
In Japonia ♄.
Frutex erectus, orgyal. Rami oppositi, striati, cinerei, glabri. Fol. in apice ramorum opposita, 3-pollic., 2-pollic. lata, petiolat. ovat-acumin. serrata, basi integra, nervosa, subtus pallida, glabra. Umbella decomposita, patentiss. 3-4-5-radiata. Cor. alba. Drupa magnitudine Pisi min. compressa, rubra. Nux lentiform. dura. Nucleus durus, albus.

4. *sanguinea.* C. arborea; cymis nudis: ramis rectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 481. *Lob.* 2. p. 169.
Virga sanguinea. *Matth.*
In Europæ, Asiæ &c. dumetis ♃.
Cortex sanguineus fruticis, & ramorum. Fol. ovat-lanceol. subtus nervosa. Fl. parvi, albi, odori. Baccæ parvæ, subrotundæ, sature violac.

5. *alba.* C. arborea; cymis nudis, ramis recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 32. *Mill. tab.* 104.
In Sibiria, Canada ♄.
Simil. omnino priori: differt ramis recurvatis, & baccis albis. Stolones multi ad radicem enati procumbunt. Cor. alba, receptacul. atro-purpur.

6. *sericea.* C. arborea; cymis nudis; fol. subtus sericeis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. Septen. ♄.
Frutex. Rami sanguinei, punctis subverrucosis, cinereis adspersi, quibus prior orbatur. Fol. opposita, nec bifaria, ovata, plicato-lineata, subtus alba, non pallide virid. sericeo-nitent. Petala patentia, alba. Stam. alba, cor. duplo longiora. Receptac. purpurasc. Baccæ atro-purpur. maturæ albæ.

7. *alternifolia.* C. arborea; fol. alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. Septentr. ♄.

Rami

Rami atro-purpurasc. punctis albidis. Fol. petiol. ovata, acuta, integerr. lævia, lineata, subtus pallida. Stipulæ nullæ. Panicula corymbosa, supra plana, alba. Petala revoluta, alba.

8. *suecica*. C. herbacea, ramis binis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 5. f. 3. *Fl. Dan. tab.* 5. *Dill. elth. tab.* 91.
In Svecia, Norvegia, Russia ♃.
Caul. 4-unc. lignosus, fusco-virens. Fol. Androsæmifolia, sature viridia. Fl. albo-virent. Baccæ flavo-rubræ.

9. *canadensis*. C. herbacea, ramis nullis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burs.* X. 106.
In Canada ♃.
Caul. vix 9-pollic. Fol. 2. in medio caulis, opposita, ovalia. Pedunc. terminal. 2-pollic. Involucr. quam in priore longius.

171. SAMARA. Cal. minim. 4-part. Pet. 4. ovata, basi lacuna longitudinali. Stam. basi petali immersa. Stigm. infundibul. Drupa subrot. *Fol. alterna*.

1. *læta*. S. *Syst. veg. ed.* 14.
Memecylon &c. *Burm. Zeyl. tab.* 31.
In India Orient. ♄.
Arbor. Rami purpurasc. læves. Fol. alterna, petiolat. interupte-pinnata, 5-iuga. Foliol. opposita, breviter petiol. lanceol-ellipt. obtusa, integerr. utrimq. lævia. Corymb. lateral-axill. vix petiolis longiores. Fl. copiosi, lutei.

172. FAGARA. Cal. (parvus) 4-fid. Pet. 4. (oblonga, patent.). Caps. 2-valv. (Sem. 1. rotundum).

1. *Evodia*. F. fol. simplicibus, oppositis, lanceol. elongatis: racemis axillaribus, solitariis, ramosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Evodia hortensis. *Forst. gen.*
In Tonga tubu.
Planta bene odorata. Stigma 4-fid. Caps. 4.

2. *Pterota*. F. foliol. emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Pterota &c. *Brown. Jam. tab.* 5. f. 1.
Lauro &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 162. f. 1.
In Jamaica ♄.
Odor hircosus. Arb. 20-ped. ligno duriss. ramis alternis, hamatis. Fol. 3-4-iuga. Foliola ovata, serrulata, impari longiore. Petioli alati, articulati, inter binos aculeos reflexos. Spic. axill. Fruct. ovat.

3. *Piperita*. F. foliol. crenatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Piper &c. *Kæmph. am. tab.* 893.
In Japonia ♄.
Arbusc. sapore Piperis, 2-orgyal. ramosa. Rami purpur. aculeis sparsis, horizontalibus. Fol. plura, in apice ramulorum, Fraxiniform. sub 6-iuga. Foliol. unguicul. alterna, & opposita, subsessil. ovata, emarginata, glabra. Fl. inter fol. paniculati, parvi. Cor. herbido-livida. Caps. rugosa. Sem. atrum, nitidum.

4. *tragodes*. F. articulis pinnarum subtus aculeatis. *Syst veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 14. *edit. picta tab.* 19.
In America ♄.
F. *Pterotæ valde adfinis*. Frutex suberect. 5-ped. ramosus. Aculei gemini, recurvi, fusci, nitidi. Fol. alterna, sessil. pinnato-articulata. Foliol. 5-6-iuga, sessil. obl-obtusa, basi attenuata, integerr. nitida. Fl. axillar. adgregati, parvi. Caps. globosa.

5. *octandra*. F. foliol. sæpe tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Elaphrium &c. *Jacq. amer. tab.* 71. f. 1. 3. *edit. picta tab.* 106.
In Curacao duris ♄.

173. ÆGIPHILA. Cal. breviss. campaniform. 4-dent. Cor. tubul. 4-fid. Stylus semi-2-fid. Bacca (subrotunda) 4-sper.

1. *martinicensis*. Æ. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 2. *tab.* 27. *Amer. pict. tab.* 16.
In Martinica ad sylvarum margines ♄.
Frutex orgyal. ramis oppositis, 4-gon. glabris. Fol. opposita, petiolat. simplicia, lanceol-ovata, acuminata, integerr. glaberr. Panicul. terminal. & axillar. compositæ, foliosæ, strictæ. Cor. alba. Baccæ Piso ma: luteo-purpur.

174. PTELEA. Cal. (parvus) 4-part. inferus. Pet. sæpe 4-raro 5. coriacea, plana. Fruct. membrana subrotunda, centro 1-spermos.

1. *trifoliata*. P. fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Trew. rar. tab.* 9. *Miller. ic. tab.* 211. *Du-Hamel. arbr. tab.* 43.
Frutex &c. *Dill. elth. tab.* 122. f. 148.
In Virginia ♄.
Frutex orgyal. ramis patulis. Foliol. ovat-lanc. medio ma: Fl. cymosi. Petala parva, dilute viridia. *Var. fol. quinis*.

2. *pinnata*. P. fol. abrupte-pinnat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Blackburnia pinnata. *Forst. gen.*
In Insula Norfolk.
Fol. alterna, 2-3-iuga; foliol. oppositis, ovatis, obliquis, glaberrimis. Panicul. axill. parvæ.

175. HYDROPHYLAX. Cal. 4-part. Cor. infundibulif. Fruct. anceps, 1-spermus.

1. *maritima*. H. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad litora maris, prope Gaduluhr. ♃.
Facies Arenariæ maritimæ, at maior. Radix longa, filiform. carnosa, dulcis, sanguinea. Caul. repens, filiform. articulat. vaginatus, glaber, coloratus, longiss. Fol. opposita, petiolat. patentia, adproximata, ovata, acuta, integerr. carnosa, nitida, exasperata, callis minimis, albicantibus, pellucidis. Petioli breves, membranac. Fl. axill. subsessil. erecti, plerumq. binati, non oppositi. Cor. pallide cœrul. Anth. cœrul.

176. SIRIUM. Cal. semi-4-fid. Cor. o. Nectario 5-phyll. claudente calycem. Germ. inferum. Stigma 3-fid. Bacca 3 locul.

1. *myrtifolium*. S. *Syst. veg. ed* 14.
In India Orient. ♄.
Arb. facie Myrti; ramis strictis, brachiatis, passim articulatis. Fol. opposita, petiolat. simplicia, 2-pollic. lato-lanceol. integerr. tenera, glabra, subtus glauca. Stipulæ nullæ. Fl. in thyrsum collecti. Cal. coloratus. Bacca obovat. coronata.

177. LUDWIGIA. Cal. 4-part. superus. Cor. 4-pet. Caps. 4-gon. 4-locul: infera, polysperma.

1. *alternifolia*. L. caul. erecto: fol. alternis, lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Trew. ehr.* 2. *tab.* 2.
Lysimachia &c. *Pluk. alm. tab.* 203. f. 2.
Frutex &c. *Pluk. amalt. tab.* 412. f. 1.
In Virginia ☉.
Caul. herbac. sæpe declinatus, teres, glaber. Fol. petiolat. integerr. glabra. Fl. lateral. axill. pedunculat. solitarii. Pet. flava. Caps. cubicæ, calyce minores.

2. *oppositifolia*. L. caul. diffuso: fol. opposit. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♃.
Habitus *Lythri hyssopifolii*. Caul. spitham. Fol. petiol. integerr. striata, lævia. Flos axill. so-

litarius, *Caryophylli Offic.* figura. Cor. flava, calyce brevior. Capf. fol. dimidio brevior.

5. *erigata.* L. caul. erecto: fol. oppofitis, lanceol. *Syft. veg. ed.* 14.
In India ⊙.
Caul. herbac. pedal. brachiatus, lævis. Fol. petiolat. integerr. lævia. Pedunc. terminal. fubterni, 1-fl. raro axillar. Germina 4-gono-alata. Cal. minuti. Cor. vix confpicua. Capf. fubcubica.

---

trifolia. L. fol. ternis, ovat-lanceol: fl. terminalibus, pedunculat. *Burm. Ind.*
In Java.
Radix fibrofa. Caul. erectus, fpitham. herbaceus, ftriatus, lævis. Fol. oppofita, petiolat. Pedunc. pollic. Bract. ovatæ. Fl. gemini, pedicellati.

178. BANKSIA. Ament. fquamat. Cor. 4-pet. Anth. in cavitate laminarum feffiles. Capf. 2-valv. Sem. bipartibile.

1. *ferrata.* B. fol. linearibus, in petiol. attenuatis, æqualiter, ferratis, apice truncatis cum mucrone. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Speciofiff. fpecies huius generis, Fol. in apice ramorum confluentia, fparfa, fpitham. patentiff. coriacea, plana, glabra, amentum cingentia. Amentum maximum, craffum, erectum, teres, obtufum. Fl. adfcendent. patentiff. laminis extus pubefcentibus, canis.

2. *integrifolia.* B. fol. cuneiformibus, integerr. fubtus tomentalbis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Fol. in apice ramulorum fubverticillata.

3. *Ericæfolia.* B. fol. adproximat. acerofis, truncato-emarginat. glabris. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Fol. huius minima, fed copiofiora.

4. *dentata.* B. fol. oblong. in petiolum attenuatis, curvis, flexuofis, dentatis, dentibus fpinula terminatis; fubtus albis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Fl. huius minores.

179. OLDEN-LANDIA. Cal. 4-part. ſuperus. Cor. 4-pet. Capſ. (ſubgloboſa, coriacea) 2-locul. infera, polyſperma.

1. *verticillata*. O. fl. verticillat. ſeſſilibus: ſtipul. ſetigeris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Crateogonum. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 10.
In Amboinæ, Jamaicæ collibus apricis.
Caul. ſub-ped. ſimpl. articulati, teretes, læves, utrimq. ſulco exarati. Fol. oppoſita, ſeſſil. anguſto-lanc. acuminata, coſta exarata, ſcabra. Fl. congeſti.

2. *repens*. O. capſul. ſeſſilibus, hiſpidis: fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 15. f. 2.
Cruſta &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 170. f. 4. *Pluk. phyt.* 356. f. 5.
In India.
Caul. repens, filiform. ramoſus, articulatus, ad ſingula genicul. radicatus, lævis. Fol. oppoſita, ſubpetiol. integerr. lævia, parva. Fl. axill. ſolitarii, alterni, ſubſeſſil.

3. *capenſis*. O. pedunc. axillaribus, 1-fl. fol. linearibus, acutis, *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad. cap. b. Spei.
Simillima *O. repenti*, at capſ. glabra.

4. *uniflora*. O. pedunc. ſimpliciſſ. lateralibus: fructibus hirtis: fol. ſubovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alſine &c. *Pluk. alm. tab.* 74. f. 5. *mala*.
In Virginiæ, Jamaicæ aquoſis.
Caul. repentes, ramoſi, ſubdiviſi. Fol. oppoſita, ſubpetiol. integerr. Fl. pauci. Germ. hiſpida.

5. *biflora*. O. pedunc. bifloris, petiolo longioribus; fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14.
Antirrhinum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 11.
In India ⊙.
Caul. erectus, herbac. dichotomus, articulatus. Fol. oppoſita, petiolat. baſi anguſta, integerr. Fl. axill.

6. *umbellata*. O. umbellis nudis, lateralibus, alternis: fol. (lanceol-linearibus). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lyſimachiæ &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 4.
In India ♃.
Habitus *Ciſti Helianthemi*. Radix extus alba, intus ruberrima. Caul. procumb. palmar. dichotomi. Fol. ſubquaterna. Pedunc. axill. & ter-

minales, alterni, umbellati. Pedicell. ex singula umbella 2-5-6-fl.

7. *hirsuta*. O. umbellis axillar. caul. calycibusq. hispidis: fol. ovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Java.

Planta diffusa. Fol. opposita, petiol. integerr. nervosa, venosa. Umbell. peduncul. paucifl.

8. *corymbosa*. O. pedunc. multifl. fol. lineari-lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 212. f. 1. *Ehret. pict. tab.* 2. f. 1.

In Amer. merid. ☉.

Caul. subprostrati, adscendent. 4-goni, læves, ramis oppositis. Fol. opposita, longitudine internodiorum, lævia, linea longitudinali exarata. Stipul. oppositæ, connectentes folia, obtusiss. apice aristis tribus. Pedunc. laterales, alterni, solitarii, filiform. nudi, longitudine folii. Umbellula sub-4-fl. absq. involuc. Cor. alba.

9. *paniculata*. O. pedunc. terminalibus, paniculat. fol. ovali-lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.

Mollugo &c. *Burm. Zeyl. tab.* 71. f. 2. *Ind. tab.* 15. f. 1.

In India Orient.

Caul. erectiusc. pedal. dichotomus, lævis. Fol. opposita, subpetiolat. integerr. lævia. Panicula aphylla. Fruct. læves.

10. *stricta*. O. pedunc. terminalibus, racemosis: fol. linearibus: caul. erecto, brachiato. *Syst. veg. ed.* 14.

Alsine &c. *Pluk. mant. tab.* 332. f. 2.

In Malabaria ♃.

Caul. fruticos. teres, articulatus, striatus, pedal. trichotomus. Fol. opposita, articulis breviora; radicalia fere lanceol. Pedunc. stricti. Caps. obovata, truncata.

---

pentandra. O. fl. pentandris, monogynis: fol. linearibus: peduncul. 2-fl. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In Tranquebaria.

Simil *O. biflorae*, sed maior, semiped. Caul. erectus, pubescens. Fol. opposita, sessil. integerr. pubescent. Pedunc. axill. folitar. simplic. Petal. parva, albida, cum levi rubedine. Cal. pubesc.

digyna. O. fl. pentandris, digynis, sessilibus: fol. lanceolat. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Tranquebaria.
Facies ab Oldenlandia aliena. Caul. decumbent. ramosi. Fol. sessil. integra. Fl. axillar. quandoq. brevissime peduncul. Cal. tubo globoso. Petal. minuta, alba.

trinervia. O. caul. decumben. fol. ovat. trinerviis: fl. axillar. verticilllatis: capsul. hispidis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Tranquebaria.
Caul. depressi, angulati, ramosi. Fol. opposita, petiol. lato-ovata, integerr. subpilosa. Fl. breviter pedicellati. Fruct. didymus, 4-dentat.

tenuifolia. O. pedunc. 1 fl. alternis: fol. linearibus, pedunc. longioribus. *Burm. Ind. tab.* 14. *f.* 1.
In Java.
Caul. procumb. spitham. Fol. opposita. Pedunc. axill. breviss. Fl. albicantes.

180. AMMANNIA. Cal. 1-phyll. tubulosus, plicatus, 4-8-dent. inferus. Cor. 4-petala, calyci inserta, vel nulla. Capf. (subrot.) 4-locul.

1. *latifolia.* A. fol. semiamplexic. caul. 4-gono, ramis erectis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aparines &c. *Sloan. hist.* 1. *tab.* 7. *f.* 4.
In Caribaeis, locis humidis ☉.
Caul. angulis obtusis, lateribus alternis, convexis. Fl. verticillat. utrimq. 3. sessil. Calyc. dentes alterni, conniventes. Cor. alba. Stylus germine brevior.

2. *ramosior.* A. fol. semiamplexic. caul. 4-gono: ramis patentiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. Mus. tab.* 104.
In Virginia ☉.
Caul. angulis acutis, lateribus planis. Fol. lanceol-linear. basi dilatata, rufescentia. Fl. lateral. axillar. utrimq. 3. subpeduncul. Cal. dentibus 8. patulis. Pet. subrot. patentia, purpur. Filam. purpur. Styl. germine longior.

3. *baccifera.* A. fol. subpetiolat. capsulis calyce maioribus, coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 15. *f.* 3.
Cornelia &c. *Arduin.* 2. *tab.* 1. *Act. Bonon. tab.* 7.
Anonymos &c. *Pluk. alm. tab.* 136. *f.* 2.?
In China, & in Italia ☉.
Planta erecta, digiti longitudine, tenera, absque

ramis. Caul. teres, rufescens. Fol. opposita, lanceol. integerr. Cal. 4-dent. Fl. axill. verticillati, plurimi, peduncul. minimi. Capf. rubra, calyce maior.

4. *octandra*. A. fl. petaloideis, octandris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ammannia *coccinea*. *Rottb. Progr.* 1775.
In India Orient.
Caul. giganteus, erectus, brachiatus, lævis. Fol. opposita, sessil-amplexicaul. lineari-lanceol. integerr. lævia. Pedunc. axill. breviss. 1-3-fl. Petal. sanguinea.

5. *pinnatifida*. A. caulibus procumbentibus, radicantibus, compressis: fol. linearibus, pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.
Ammanniis reliquis facie simil. Fol. sparsa, magis adproximata, pinnis minimis, quasi filiformibus. Fl. axill. parvi, solitar. vel pl. Cor. incarnata.

181. ISNARDIA. Cal. campanulat. 4-fid. Cor. o. Capsul. 4-locul. cincta calyce, polysper.

1. *palustris*. I. *Syst. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 67.
Dantia &c. *Petit. gen. tab.* 49.
Glaux &c. *Bocc. Mus. tab.* 84. f. 2.
Alsine &c. *Lind. alsat. tab.* 2.
In Italia, Gallia, America &c. ad lacus, & fossas ♃.
Simil. *Pepli portulacæ*; repens, natans. Caul. procumb. palmar. ex viridi ruber. Fol. opposita, ovalia, integerr. quandoq. rubentia. Fl. axill. oppositi, sessil. virides.

182. TRAPA. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Nux ovata, spinis 4. oppositis cincta; quæ calyc. fol. fuere.

1. *bicornis*. T. nucibus bicornibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Plum. ic. tab.* 67. *fol. infima*.
In Chinæ aquis.

2. *natans*. T. nucibus quadricornibus: spinis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Panover &c. *Hort. Mal.* 11. *tab.* 33.
Tribulus aquaticus. *Cam. epit.* 715. *Matth.*
In Europæ, Asiæ stagnis ⊙.
Radix longa, fibrosa. Caul. submersus longe per aquas repens. Fol. immersa multifido-capillacea, *Myriophylli*; natantia rhombæa, crenata,

supra glabra, subtus rugosa. Petala alba, exigua. Germen cingunt calyc. fol. 4. duobus ad latera, duobus ad angulos germinis, unde cornua fructus, qui primum cinereus, dein niger.

183. **DORSTENIA**. Receptacul. commune 1-phyll. carnosum, in quo fem. solitaria nidulantur.

Fl. adgregati. Involucr. magnum, angulatum. Flos 1-petal. anomal. carnosus, pedem anserinum referens. Fruct. eiusdem formae.

1. *Houstoni*. D. scapis radicatis: fol. cordatis, angulatis, acutis: receptacul. quadrangulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Houst. Act. Angl.*
In Campechia ♃.

2. *Contrajerva*. D. scapis radicatis: fol. pinnatif-palmat. serratis: recept. cul. quadrangul. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 579. *Houst. Act. angl.* f. 1. *Plum. ic.* 119.
Drakena radix. *Clus. exot.* 83.
In nova Hispania, Mexico &c. ♃.
Radix instar Cyperi tuberculosa, & nodosa. Fol. radical. petiolat. in 7. lobos acuminatos, & serratos divisa.

3. *Drakena*. D. scapis radicatis: fol. pinnatif-palm. integerr. receptaculis ovalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In vera cruce ♃.

4. *caulescens*. D. pedunc. caulinis. *Syst. veg. ed.* 14.
Parietaria &c. *Plum. ic.* 120. f. 1.
In Amer. merid. ♃.
Planta humilis. Caul. simpl. Fol. opposita, longe petiolat. sinuata, denticul. Fl. pedunculati, in placentam collecti.

184. **COMETES**. Invol. 4-phyll. 3-fl. Cal. 4-phyll. Capf. 3-cocca.

1. *alterniflora*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 15. f. 5.
Clinopodium &c. *Pluk. alm. tab.* 380. f. 4.? *quod fl. sessilibus differt.*
In Suratte ⊙.
Caul. ped. herbac. Fol. opposita, sessil. obovata, acumin. integerr. glabra. Pedunc. axill. alterni, (alterius alae) solitarii, 1-fl., patuli, longitudine fol. Involuc. foliola hispida. Petal. 4. oblonga, obtusa, erectiusc.

185. **NIGRINA**. Cal o. Cor. 4 pet. Capsula.

1. *spicata*. N. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.

Caul. erectiusc. herbac. palmar. & ultra, teres, subsucculentus, glaber. Fol. sesquipollic. opposita, breviter petiol. ovat-oblong. obtusa, serrata, glabra, supra viridia, subtus pallida. Fl. spica axillar. composita spiculis alternis, flosul. oppositis. Bractea sub singulo flore ovata, acuta.

Planta siccatione nigrescit.

186. ELÆAGNUS. Cal. 4-fid. campanul. superus, interne coloratus. Cor. nulla. Drupa intra calyc. (ovata, glabra) 1-locul. 1-sperm.

1. *angustifolia.* E. inermis; fol. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Du-Ham. arbr.* 1. *tab.* 89. *Hort. Angl. tab.* 19.
In Bohemia, Hispania, Augustæ Pretoriæ &c. ♄.
Arbor mediocris magnitud. cortice albicante. Rami patuli. Fol. alterna, sescuncem longa, unciam fere lata, & angustiora, breviter petiol. modice obtusa, albentia, præcipue subtus. Fl. axill. parvi, lutei, argenteo col. nitentes, odori. Baccæ parvæ, oblong.

2. *orientalis.* E. inermis; fol. ovatis, oblong. opacis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Facies prioris, sed fol. duplo latiora, utrimq. tactu mollia, subtus pallida, sed neutra pagina nitentia, aut argentea.

3. *latifolia.* E. inermis; fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 39. f. 2.
In Zeylona ♄.
Fol. ovato-subrotunda.

4. *crispa.* E. inermis; fol. lanceol-oblong. obtusis, undulatis: fl. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Arb. ramis, & ramulis erectis, alternis, divaricatis, teretibus; punctato-scabris, cinereis. Ramuli ultimi angulati, albidi. Fol. sesquipollic. alterna, petiolat. erecto-patula, integerr. supra nuda, fuscentia, punctata, sulco medio longitudinali, subtus argentea. Fl. in ultimis ramulis sparsi, peduncul.

5. *multiflora.* E. inermis; fol. obovat. obtusis: fl. axillaribus, adgregatis: peduncul. flore longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.

Caul. fruticofus, parum ramofus. Rami, & ramuli alterni, rari, patentes, teretes, punctato-fcabri, fufco-ferrugin. Fol. e fingula gemma plura, inæqual. fubpollic. alterna, petiol. erecta, integerr. fupra punctis fquamofis, argenteis, fubtus tota fquamofo-argentea. Fl. inter fol. pl. peduncul. Pedunc. fubpollic. laxi, argentei. Calyx clavatus, oblong.

6. *umbellata*. E. inermis; fol. obovatis, obtufis: fl. axillar. adgregatis: peduncul. flore brevioribus. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 14.

In Japonia ♄.

Adfinis priori. Caul. fruticofus. Rami, & ramuli erecti, alterni, teretes, punctato-fcabri, ferrugineo-fufcefc. Fol. e gemmis alternis plura, unguicul. petiol. patula, fupra nudiufc. punctis argenteis, fubtus tota argentea. Fl. inter fol. pl. fubumbellati, cernui.

7. *glabra*. E. inermis; fol. ovat-oblong. acuminat. fl. axillaribus, fubfolitar. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arbor. Rami fubteretes, nudiufc. fufci. Ramuli erecto-patuli, alterni, angulati, punctato-fcabri, cinereo-rufefcent. Fol. fefquipollic. alterna, petiolat. patenti-erecta, integerr. fupra virid. glabra, fubtus rufefcenti-fquamofa, interfparfis punctis ferrugin. Fl. erecti, peduncul.

8. *fpinofa*. E. fol. ellipticis: bafi ramulorum fpinofa. *Syft. veg. ed.* 14. *Med. obf. foc. œcon. Lutr.* 1774. p. 196.

In Ægypto ♄.

Fol. dimidio breviora, fed non anguftiora *E. anguftifol.* Fl. quadruplo min.

9. *pungens*. E. ramulis fpinefcentibus: fol. oblong. undulat. fl. axill. fubbinis. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Akin-gomi. *Kæmpf. am. ex. Fafc.* V. p. 789.

In Japonia ♄.

Arbor orgyal. erectus, ramofus, fcaber, fufcus. Rami patent. teretes, flexuofi, aphylli. Fol. pollic. alterna, petiolat. reflexo-patentia, obtufiufc: integerr. rigida, fupra viridia, glabra, fubtus fquamofo-argentea, interfparfis punctis ferrugineis. Fl. diftincti, erecti. Dif-

fert ab *E. spinosa*-ramul. spinescentibus: fol. oblong: latioribus: fl. ma:

---

macrophylla. E. inermis; fol. rotundato-ovat. argenteis. *Thumb. Jap.*
Fon-Gomi. *Kæmf. am. exot. Fasc.* V. p. 789.
In Japonia ♄.
Arb. erecta. Rami erecti, teretes, striati, tuberculati, ramulis deciduis, punctato-scabri, cinerei. Ramuli alterni, angulati. Fol. pollic. alterna, petiolat. integerr. erecto-patula, supra glabra, virid. subtus argentea. Fl. axill. adgregati, suberecti, pedunculati.
Differt ab E. *orientali* cui fol. ovat oblong.-fol. rotundato-ovat. subtus argenteis. Ab E. *latifolia*-fol. magis rotundatis; ramulis inermibus, nec spinescentibus.

187. GONOCARPUS. Cor. 4-fida. Drupa subglobosa, 8-gona, 1-sperm.

1. *micranthus*. G. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 15.
In Japonia ⊙.
Radix fibrosa. Caul. solitar. vel pl. vix spitham. 4-gonus, basi decumbens, apice erectiuscul. superne ramosus. Fol. lineam longa, opposita, brevissime petiol. patentia, ovata, acuta, serrata, glabra. Fl. ramei, spicati, remoti, minuti, subsecundi, cernui.

188. SANTALUM. Cal. 4-dent. Cor. 4-petala; petalis calyci innatis, præter glandulas 4. Bacca infera, 1-sperma.

1. *album*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Breyn. ic. tab.* 5. f. 1. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 11.
In India ♄.
Arb. altitudinis Juglandis. Rami ramosi. Fol. impari-pinnata. Foliol. opposita, petiolat. ovat-obl. integerr: iuniora viridia; adulta sublutea. Cor. cœrul-nigricans. Bacca Lauriform. matura e cœrul-nigra.

189. STRUTHIOLA. (Cal. 2-phyll. tubulosus, lacin. acutis, compressis, carinatis. Nect. 8. antheriform. singulo basi corona setarum circumdato, faucis margini imposita. Bacca exsucca, 1-sper.)

1. *virgata*. S. pubescens. *Syst. veg. ed.* 14.
Thymelæa &c. *Burm. Afric. tab.* 47. f. 1. *sed fol. breviora*.
Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex ramis longis, simplicibus, virgatis, subvillosis, ramul. 4-gonis. Fol. opposita, lanceol. acumin. striata, canaliculata, margine ciliato-barbata. Fl. axill. solitar. sessil. longitudine folii, rubri, extus tomentoso-sericei. *Var. fl. flavescen.*

2. *erecta*. S. glabra. *Syst. veg. ed.* 14.
Passerina &c. *Burm. Afric. tab.* 47.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta glabra. Caul. ped. & ultra, fruticos. erectiusc. ramosus, cinereus. Rami simpl. adgregati, corymbosi. Fol. sparsa, sessil. imbricata, lanceol-subulata, obtusiusc. 2. circiter lineas longa. Fl. lateral. axill. solitarii, sessiles. Cor. alba.

3. *nana*. S. fol. linearibus, obtusis, pilosis: fl. terminalibus, fasciculatis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Bracteæ cœrulescent.

---

lanceolata. S. fol. ovato-lanc. corollisq. nudis: calycibus pubescent. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Rami stricti, teretes, nudi; ramulis 4-gon. Fol. integerr. coriacea, patula. Fl. in apice ramorum opposite congesti, bracteati. Cor. tubo longo; limbo lineari-rufescente.

juniperina. S. fol. linearibus, acutis, patentibus: cor. calycibusq. nudis. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Fruticulus totus glaber. Rami tenues, teretes, ramulis 4-gon. Fol. patentia. Fl. a media ramulorum parte ad apicem fere intra bracteas foliis similes, oppositas, sessil. Cal. glaber. Cor. glabra, alba, laciniis acutis.

190. MANETTIA. Cal. 8-phyll. Cor. 4-fid. Caps. infera, 2-valv. 1-locul. Sem. imbricata, orbiculata, seminulo centrali.

1. *reclinata*. M. *Syst. veg. ed.* 14.
In Mexico ⊙.
Caul. reclinatus, herbac. debilis, ramosus. Fol. adproximata, opposita, petiol. ovata, acuta, subciliata, subtus pubescent. semipollicar. Petioli breviss. hirsuti. Stipul. oppositæ, petiolis adnatæ, adpressæ, semicurcul. breviss. Pedunc. axill. solitar. foliis breviores, multifl.

pedicell. oppositis, teretibus, hirsutis. Bractea ad singulum pedicellum minuta, acuta. Cor. alba.

Ad hoc genus spectat Nacibea. Aubl. Guian. T. 37.

191. KRAMERIA. Cal. o. Cor. 4-pet. (Petal. oblong. patentia). Nectario super. 3-part. infer. 2-phyllo. Bacca (globosa) sicca, echinata, 1-sperm.

1. *ixina*. K. *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 195.

In Cumana Americae ♄.

Planta fusco-cana. Caul. fruticosi, inferne procumbentes, undique sparsi. Fol. alterna, subsessil. lanceol., superiora linearia, acuta. Racemus terminalis fl. alternis, cum binis bracteolis. Cor. roseo-purpur. Nectar. superius apice pallidum; inferius nigro-purpur.

192. HARTOGIA. Cal. 5-fid. Cor. 4-pet. patens. Drupa ovata, 2-sperma

1. *capensis*. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Arbor. Fol. oblonga, obtusa, serrata, glabra. Fl. axill. minuti, pedunculati.

193. ACÆNA. Cal. 4-phyll. Cor. 4-petala. Bacca (obovata), sicca, infera, 1-sperma, retrorsum echinata.

1. *elongata*. A. *Syst. veg. ed.* 14.

In Mexico ♄.

Krameriae adfinis. Caul. pl. lignosi, erectiusc. 2-ped. ramosiss. ramis longiss. Fol. pinnata, sparsa, vaginant. foliola adproximata, sessil. subtus pubescentia; paribus primum minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8. mox oblongis, serratis, serraturis apice barbatis. Spicae axillar. ancipites, erectae, rigidulae, spithameae. Bract. propriae ovat-oblon. concavae. Fl. subsessil. alterni.

194. RIVINA. Cal. o. Cor. 4-pet. persistens. Bacca (globosa) 1-sperma. Sem. lentiforme, scabrum.

1. *humilis*. R. racemis simplicibus: fl. tetrandris: fol. pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Amaranthus &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 66.

Solanum &c. *Pluk. alm. tab.* 112. f. 2.

In Caribaeis &c. ♃.

Caul. pedal. Fol. alterna, brevibus petiol. purpurasc. innixa, ovata, acumin. laete virentia. Racemi infer. nudi, axillar. Pet. alba. Baccae

puniceæ, magnitudine baccarum *Sambuci*, dulces. Sem. subnigricant.

2. *lævis*. R. racemis simplicibus: fl. tetrandris: fol. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 151. f. 3.
In America ♄.
Priori nimis affinis, sed tota glabra. Fol. margine purpurasc. Fl. extus rubicundi.

3. *octandra*. R. racemis simplicibus, fl. octandris, dodecandrisve. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 1. *tab.* 2. *edit.* 2. *picta tab.* 21. *Plum. ic. tab.* 241. *Brown. Jam. tab.* 23. f. 2.
In Amer. calidiore ♄.
Arb. 20-ped. ramosiss. sarmentosa, ramis longiss. Fol. multa, alterna, petiolat. lanceol-ovata, acuminata, integerr. glabra, quandoq. semipedal. Racemi terminal. laxi, raro axillar. Cal. in fl. albus; in fructu ex purpuro-saturate rubens. Bacca atro-purpur. Sem. nigricans.

4. *paniculata*. R. paniculæ racemis compositis, oppositisq. *Syst. veg. ed.* 14.
Salvadora *persica*. *Syst. veg. ed.* 14. monente Vahl.

195. EMBO-THRIUM. Cor. 4 pet. Anth. sessil. apicibus petalorum insidentes. Follicul. teres.

1. *umbellatum*. E. umbellis axillar. simpliciss. pedunculatis: fol. oblong: aveniis; anth. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Forst. gen.*
In nova Caledonia ♄.
Frutex pulcher. Fl. min. rubicundi.

2. *coccineum*. E. thyrsis terminalibus, sessilibus: fol. obovatis, venosis: antheris pedicellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Forst. gen.*
In terra del Fuego ♄.
Fl. maior. purpurei.

196. SALVA-DORA. Cal. 4-fid: laciniis revolutis. Cor. o. Bacca 1-sperm. Sem. rotundum, arillo vestitum.

1. *persica*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Angl.* 1749. n.° 491.
Ad sinum Persicum, in India Or. ♄.
Frutex fol. oppositis. Racemus terminalis, compositus.
Videtur eadem planta ac Rivina paniculata. Vahl.

197. CAM-PHOROSMA. Cal. urceolat. dentibus 2. oppositis; alternisq. minimis, reflexis. Cor. o. Caps. 1-sperm. (calyce obvoluta).

1. *monspeliaca*. C. fol. linearibus, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.

Buxb cent. 1. *tab.* 28. f. 1. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 22. *Bauh. hist.* 3. p. 379.
In Hispaniæ, Tartariæ &c. arenosis ♃.
Caul. pedal. fruticos. subvillosus, albescens. Fol. alterna, fasciculia, odore Camphoræ.

2. *acuta*. C. fol. subulatis, rigidis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Anthyllis &c. *Lob. ic.* 404. *Dalech. hist.* 1150.
In Italia, Tartaria ♃.

3. *glabra*. C. fol. subtriquetris, glabris, inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dalech. hist.* 1179.
In Helvetia ♃.
Caul. hum fere, cubital. ramosi. Fl. axill. sessiles.

4. *Pteranthus*. C. ramosiss. pedunculis ensiformibus, dilatatis: bract. cristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Pteranthus. *Forsk. Æg. monente. Vahl.*
In Arabia ⊙.
Radix fibrosa. Caul. palm. herbac. articulatus, 2 3-chotomus. Fol. linear. subramosa, teretiusc. verticillata; 2. inferioribus paulo maioribus. Fl. parvi, subsessil. virides, cincti membrana 2-fid. breviss.

5. *paleacea*. C. fruticosa; ramis spicæformibus, paleaceis, pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex vix pedal. determinate ramosus. Rami foliis, floribusque imbricatim mixti. Paleæ membranac. minutæ, albæ. Fol. minuta, sessil. elliptica, lævia. Petal. breviss. obtusa, ciliata.

198. ALCHEMILLA. Cal. 8-fid. Cor. 0. Sem. 1. (calyce tectum).

1. *vulgaris*. A. fol. lobatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 72. *Ludw. ect. tab.* 176. *Knorr. del. hort. tab.* A. 9. *Fl. Dan. tab.* 693. *Garid. Aix. tab.* 4.
In Europæ pascuis ♃.
Fol. septemlobata, serrata; infer. longe petiol., superiora breviter & subreniform. Stipul. foliaceæ. *Var. hirsutie, cujus fol. ultra medium in lobos secta.*

2. *alpina*. A. fol. digitat. serratis, sericeis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 49. *Morif. hist.* 2. *f.* 2. *tab.* 20. f. 3. *Barr. ic.* 27. n. 11. *Pluk. phyt. tab.* 240. f. 2. *hybrida*.
In alpibus Europæ ♃.
Fol. ovata, lobis 5-7-9. Stipul. membranac. integerr.

3. *apha-*

3. *aphanoides*. A. caul. erecto: fol. multipart. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Granata ☉.
Caul. spitham. subramosi, teretes, pubesc. Fol. Aphanis simillima, nuda; radical. petiol., reliqua amplexicaulia. Racemi terminal. subverticill.

4. *pentaphyllea*. A. fol. quinatis, multifid. glabis, *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. mus.* 1. *tab.* 1.
In Helvetiæ &c. montibus ♃.
Habitus humilior, vix semiped. totus glaber. Lobi in pl. minores divisi.

DIGYNIA.

199. GALOPINA. CAl. o. Cor. 4-fid. Sem. 2. nuda.
1. *circæoides*. G. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. nov. gen.*

200. APHANES. Cal. 8-fid. Cor. o. Sem. 2. calyce inclusa.
Ab Alchemilla differt fl. axillar. sessilibus; cæterum habitu convenit.

1. *arvensis*. A. *Syst. veg. ed.* 14.
Alchemilla &c. *Moris. hist.* 2. *tab.* 20. f. 4. *Petiv. tab.* 9. *Col. ecphr. tab.* 146.
In Europæ, & Orientis arvis, inter segetes ☉.
Caul. palm. Fol. parva, alterna, sæpe 3-fida, laciniis 3-fid. Stipul. serratæ, magnitudine fol. Fl. fascicul. herbacei. *Var. pist. & sem.* 1.

201. CRUZITA. Cal. 4-phyll. exterior 3-phyll. Cor. o. Sem. 1. (in calyce conniventi).
1. *hispanica*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 203.
In Cumana Americæ ☉.
Caul. erectus, 4-pedal. superne brachiatus, ramis erectis, oppositis. Fol. opposita, lanceol. integerr. fusca. Fl. in paniculam collecti, minimi.

202. BUFONIA. Cal. 4-phyll. persistens, foliol. alternis minoribus. Petal. 4. calyce breviora, angusta. Caps. 1-loc. 2-sperma.
1. *tenuifolia*. B. *Syst. veg. ed.* 14. *Magn. monspel. tab.* 97. *hort. tab.* 15.
Alsine &c. *Pluk. alm. tab.* 75. f. 3.
In Anglia, Gallia, Hispania, Italia ☉.

Caul. erectus, subped. basi plerumq. ramosus, ramis diffusis, procumbentibus; genicul. tumentibus, inferne crebrioribus, tandem rarioribus.

Fol. lineari-setacea, sensim angustiora, integerr. glabra: inferior. internodiis æqualia, vel longiora, basi connata, subvaginant. vagina brevi, subventricosa. Fl. axillar. & lateral. sessil. terminal. peduncul. recti, ramis adpressi, spicas filifor. raras formantes. Pet. angusta, calyce min. membranac. diaphana. Caps. ovata plana.

203. HAMAMELIS. Involuc. 3-phyll. Cal. proprius 4-phyll. Pet. 4. longiss. linear. Nux 2-corn. 2-locul.

1. *virginica*, H. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. Car.* 3. *tab.* 2. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 114.

In Virginia ♄.

Frutex surculis, & stolonibus Corylo similibus. Fol. alterna, petiol. ovata, crenata. Pedunc. 3-fl. Nect. ex 4. foliol. truncatis, ad ungues petalorum, minimis. Nux globularis, superne cum 2. sulcis cruciatim, & in 4. cuspides obtusos secta. Nucleus ovat-obl. nitidus. *Floret Autumno, insequente vere sem. perficit.*

204. CUSCUTA. Cal. & Cor. 4-5-fida. Squamæ nectariferæ fl. segmentis interpositæ. Stam. 4-5. Caps. (subrotunda, carnosa) 2-locul. (3-4. sperma). Planta parasitica, aphylla. Fl. in glomeres congesti.

1. *europæa*. C. fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 199. *Black. tab.* 554.

Epitimo *Matth.*

In Europæ pratis collium ☉.

Caul. volubil. ruber. Fol. albo-rubescent. Fruct. rubri.

2. *epithymum*. C. fl. sessilibus, 5-fid. bracteis obvallatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 216. *Fl. Dan. tab.* 427.

Habitat in iisdem locis.

Minor priore.

3. *americana*. C. fl. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 128. f. 4.

In Virginiæ fruticibus.

Planta ramosiss. tenera, subflavescens, nitida. Pedunc. comm. breviss. Fl. parvi, flavesc. vel virentes. Sem. 1-2-3.

surinamensis. C. *Schilling. de Lepra tab.* 2.
In Surinam.
Planta parasitica, aphylla. Caulicul. luxuriat, & multiplicatis in immensum filamentis suis involvit plurimas arbores, frutices, herbas. Flosculorum fasciculos undiq. pandit; mire prolifera.

205. HYPECOUM. Cal. 2-phyll. Pet. 4. exterioribus 2. latioribus, 3-fid. Fruct. Siliqua.

1. *procumbens*. H. siliquis arcuatis, compressis, articulat. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pemt.* 499.
Mnemosilla. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
Inter Narbonæ &c. segetes ⊙.
Caul. spitham. simpl. Fol. radical. composita ex foliol. alternis, laciniatis, laciniis alternis, acuminat. terminali 3-fida. Fl. terminal. brevissimi, pedunculati. Cor. citrina: petal. 2. interiora, in lobis externis, nigris brevibus striis maculata.

2. *pendulum*. H. siliquis cernuis, teretibus, cylindric. *Syst. veg. ed.* 14.
Cuminum &c. *Daleck. hist.* 698.
In Gallo provincia, Sibiria ⊙.
Caul. ramosi. Fol. longiora, angustiora, tenuius divisa, glauca. Fl. axill. flavi.

3. *erectum*. H. siliquis erectis, teretibus, torulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 9.
In Dauuria.
Stam. videntur tetradynama.

206. GOMOZIA. Cal. o. Cor. campanul. 4-fid. supera. Bacca 2-locul.

1. *granatensis*. G. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Caul. diffusi, herbac. spitham. ramis brevioribus oppositis. Fol. opposita, petiol. orbicul-cordata, obtusiusc. integerr. lævia. Fl. terminal. minuti, solitar. sessil. pallidi.

TETRAGYNIA.

207. ILEX. CAl. 4-dent. Cor. rotata, 4-fida. Styl. o. Stigm. 4. Bacca 4-sperma.

1. *Aquifolium*. I. fol. ovatis, acutis, ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 508. *Black. tab.* 305. *Matth.*
In Europa, Japonia, Virginia ♄.
Frutex ſempervirens. Fol. alterna, petiol. Lauriform. viridiſſ. plerumque undulata, nitida. Fl axill. glomerati, albi. Baccæ rubræ, quandoq. luteæ. *Var. folior. pagina Super. echinata: & altera fol. inferioribus tantum aculeatis.*

2. *Caſſine*. I. fol. ovat-lanceol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aquifolium &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 31.
In Carolina ♄.
Planta 16-ped. ramis erectis. Fol. longiora, dilutiora, inermia. Baccæ rubræ.

3. *aſiatica*. I. fol. lato-lanceol. obtuſis, integerr. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Aſiæ ♄.

4. *integra*. I. fol. obl-obtuſis, integris: peduncul. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus, erectus. Rami, & ramuli alterni, patentes, angulati, fuſci. Fol. pollic. alterna, petiol. margine parum reflexo, ſupra virid. ſubtus pallida. Fl. axill. umbellati, umbel. ſeſſili. Pedunc. ſemiunguic. ſubquaterni, erecti, angulati, 1-fl.

5. *rotunda*. I. fol. rotundato-ovat-acutis, integris: pedunc. umbelliferis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus. Rami ſubumbellati, noduloſi. Fol. verſus apicem ramulorum ſparſa, frequentia, ſeſquipoll. petiolat. glabra, ſubtus pallidiora. Fl. axillar.

6. *crenata*. I. fol. ovatis, crenatis: pedunc. rameis ſparſis, ſub 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticoſus. Rami, & ramuli patuli, ſubteretes, noduloſi. Fol. ſparſa, unguicul. breviter petiol. obtuſa, margine reflexo, ſupra viridia, ſubtus pallida.

7. *emarginata*. I. fol. obovatis, emarginatis: fl. axill. binis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus. Rami flexuoſi, ramuloſi, teretes, glabri, cinerei. Fol. alterna, breviſſ. petiol. obtuſa, crenata, margine revoluto, ſem.

pervirent. supra virid. sulco longitudinali, subtus pallida, carina media elevata. Fl. axill. peduncul. bini, raro solitar.

8. *serrata*. I. fol. ovatis, acutis, ciliato-serratis: fl. axill. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticosus, ramosissim. Rami teretes, læves, glabri, cinerei. Ramuli patuli, filiform. Fol. semipollic. alterna, petiolat. patentia, tenuia, supra virid. subtus pallida. Fl. pedunculati.

9. *japonica*. I. fol. oppositis, sessilibus: fl. terminalibus, racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. humilis, fruticosus, glaber. Fol. sesquipollic. dentato-spinosa, glabra. Racemi digital. bracteati. Pet. obovata, integra, alba.

10. *latifolia*. I. fol. ovatis, serraris: fl. axill. adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. arboresc. Rami angulati, rigidi, fusci. Fol. 3. pollic. longa, 2. lata, alterna, petiolata, obtusiusc. margine reflexo, patentia, supra nitida, subtus pallida. Petioli fusci. Fl. supraxill. pedunculati.

---

cuneifolia. I. fol. cuneiformibus, tricuspidat. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 118. f. 2.
In Amer. meridion. ♄.
Fol. alterna, sessil. tribus angulis acutis, spinulosis rigida.

208. COLDENIA. Cal. 4-phyll. Cor. infundibulif. (4-fid. laciniis obtusis). Styli 4. Sem. 2. bilocul. (angulato-scabra, stylis rostrata).

1. *procumbens*. C. *Syst. veg. ed.* 14.
Teucrii &c. *Pluk. alm. tab.* 64. *f.* 6.
In India ⊙.
Planta depressa, ramis alternis, diffusis, confertis, spitham. pilosis. Caul. lignosi, tomentosi. Fol. unciam longa, semuncem lata, alterna, petiolat. obovata, latere superiore sublunata, plicata secundum serraturas profundas, tomentosa. Fl. lateral. sessiles.

209. POTAMOGETON. Cal. o. Pet. 4. ovata, decidua. Styl. nullus. Germ. 4. Sem. 4, nuda.

1. *natans*. P. fol. oblongo-ovat. petiolat. natantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fuchs.* p. 651.
In Europæ lacubus & fluviis ♃.
Caul. ramosus, articulatus. Fol. firma, integerr. nervis ellipticis: vaginæ maximæ. Fol. submersa graminea. Spica floralis axillar. longa, densa, gracilis. *Var. fol. lanceol-oblong.*

2. *perfoliatum*. P. fol. amplexicaulibus, cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 196. *Loes. pruss. tab.* 65.
In Europæ lacubus, fluviisq. argillosis ♃.
Fol. tenuia, pellucida, apice tenuiter denticulato, nervosa, undulata. Vaginæ nullæ, aut breves. Spica brevis, crassa.

3. *densum*. P. fol. oppositis, confertis, ovatis, acuminatis: caulibus dichotomis: spica 4-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Fontinalis &c. *Bauh. hist.* 3. p. 769.
Tribulus aquaticus &c. *Clus. hist.* 252.
In Gallia, Italia ♃.
Fol. latiuscula, iuxta nervum plicata, ut anguftiora videantur: in summa planta congesta, imbricata. Spica exigua, rotunda, 4-fl. Pedunc. e dichotomia caul. breviss.

4. *lucens*. P. fol. lanceol. planis, in petiolos desinentibus, *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 195.
Fontinalis &c. *Bauh. hist.* 3. p. 769.
In Europæ lacubus, stagnis, fluviis argillosis ♃.
Habitus natabilis. Fol. prælonga, undulata, pellucida, raro ovata; super. longe petiolat. Vaginæ magnæ, virides. Spicæ axill. longe peduncul.

5. *crispum*. P. fol. alternis, oppositisq. lanceol. undulatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Fontilapathum &c. *Lob. ic.* 286.
In Europæ fossis, & rivulis ♃.
Caul. compressi, ramosi. Fol. sessil. contracta, apice spinuloso. Vaginæ breves, albæ. Spica paucifl.

6. *serratum*. P. fol. oppositis, lanceolat. subundulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 195.
In Europæ rivulis ♃.
An var. prioris? Fol. sessil. nitida. Vaginæ maximæ, ciliatæ. Pedun. curvi, laxiss. Spicæ cylindricæ, densæ.

7. *compressum*. P. caul. compresso: fol. linearibus, obtusis.

Syst. veg. ed. 14. *Fl. Dan. tab.* 203. *Loes. pruss. tab.* 66.
In Europæ fossis paludosis ♃.
Caul. pallens. Fol. graminea, plana, vel undulata, acute lanceol. aristata. Vaginæ albæ. Stipul. breviss. albæ. Spicæ paucifl. *Var. fol. alternis, & oppositis*.

8. *pectinatum*. P. fol. setaceis, paralell. adproximatis, distichis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ fossis, & paludibus ♃.
Caul. ramosiss. dichotom. subruber. Fol. 2-unc. Pedunc. sub-10-fl. sessil. adproximati.

9. *setaceum*. P. fol. oppositis, lanceol. acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ fossis paludosis ♃.
Fol. adproximata, plana.

10. *gramineum*. P. fol. lineari-lanceol. alternis, sessilibus, stipula latioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 222. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 4. f. 3.
In Europæ fossis, & paludibus ♃.
Habitus *Graminis*. Caul. longus, planus. Fol. longe linear. lente decrescentia. Vaginæ pl. magnæ. Pedunc. axill. breves, recti, 6-fl.
b. Fontinalis media lucens. *Bauh. hist.* 3. p. 777.

11. *marinum*. P. fol. linearibus, alternis, distinctis, inferne vaginantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 186. *Vaill. paris. tab.* 32. f. 5. *Boec. Sic. tab.* 20. f. 5. *Pluk. alm. tab.* 216. f. 1.
In Europa, ad maris litora ⊙.
Fol. 2-unc. plana, angusta. Vaginæ strictæ, breviter 2-fid. in ortu albescentes. Stipul. fine capillaceo. Fl. primum congesti in spicas; dein longis, & nudis intervallis distincti.

12. *pusillum*. P. fol. linearibus, oppositis, alternisq. distinctis, basi patentibus, caul. tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 186. *Loes. pruss. tab.* 67. *Vaill. paris. tab.* 32. f. 4.
In Europæ paludibus ⊙.
Fol. multa, uncial. Caul. gracilis. Vaginæ ovatæ, & oblongæ. Vagina ramorum longa. Pedunc. axill. 3-4-fl.

---

heterophyllum. P. fol. submersis linearibus, sessilibus; natantibus petiolat. lanceol. *Schreb.* – *l.* Lips.

Differt a P. natante, quod longe minus, & tenerius sit. Accedit ad P. gramineum fol. latiusc. & ramificationibus dense stipatis. Raii. Sinop. 3. tab. 4. f. 3. pro cuius varietate forte haberi potest.

Caul. ramosiss. teres, internodiis brevibus. Fol. linear. acuta, basi angustata, tenera, subdiaphana; natantia latiuscula, breviter petiolat. Stipul. intrafoliaceæ, solitariæ, fol. angustiores.

210. RUPPIA. In summis ramulis prodeunt spicæ, ferentes anth. 8 reniformes, sessiles. Inter has nascuntur pedunculi 8, tenues; singuli substinentes germen parvo stigmate instructum. Caps. acumin. aspera, 1-sperm.

1. *maritima*. R. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 364.
Buccaferrea. *Mich. gen. tab.* 35.
Potamogeton. *Raii Angl. tab.* 6. f. 1.
Fucus &c. *Lob. ic.* 255.
In Europæ maritimis ⊙.
Caul. demersus, herbac. articulatus. Fol. simplicia, alterna, sessil. linear. Fl. axill. solitar. pedunculati.

211. SAGINA. Cal. 4 phyll. Petal. 4. (patentia, calyce breviora). Caps. ovata, 4-locul. 4-valv. polysperma.
Num. partium aliquando quinarius.

1. *procumbens*. S. ramis procumbentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Ard. sp.* 2. *tab.* 8. f. 2.
Alsine. *Pluk. tab.* 74. *Seguier. ver. tab.* 5. f. 3. *Lind. hort. alf. tab.* 8.
b. Saxifraga &c. *Vaill. paris.* f. 2.
In Europæ pascuis sterilibus, uliginosis, aridis.
Caul. 2-unc. ramosus. Fol. ima in cespitem congesta: caulina breviora. Fol. lineari-lanceol. rigida, glabra, læte virentia. Pedunc. axill. solitar. 1-fl. fol. triplo longiores, erecti; fructiferi recurvi. Pet. parva, albido-virescent: in sylvis maiora quam in agris; vel nulla.

2. *apetala*. S. caul. erectiuscul. pubescente; fl. alternis, apetal. *Syst. veg. ed.* 14. *Ard. sp.* 2. *tab.* 8. f. 1.
In Italia ⊙.
Caul. sub 3-unc. filiform. dichotom. Fol. amplexicaul. lineari-lanceol. subtus convexa, subhirsuta, obscure viridia. Fl. axill. Cor. o.

3. *erecta*. S. caul. erecto, sub 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 845.
Alsine &c. *Raii Angl.* 3. *tab.* 15. f. 4. *Vaill. parif. tab.* 3. f. 2.
In Europæ sterilibus, glareosis ⊙.
Caul. 3-unc. Fol. lineari-lanc. duriora, glabra, sature virent. oppositionibus 4-7. Pedunc. longi, nudi. Calyc. foliol. lanceol. acuminata. Cor. alba.

4. *virginica*. S. caul. erecto: fl. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, inter Muscos ad margines fontium.
Caul. digital. filifor. Fol. remota, minima, subulata, opposita. Flos terminalis. Capf. rostrata. *An huius generis?*

212. TILLÆA. Cal. 3-4-part. Pet. 3-4. æqual. (acuta, plana, calyce fere minora) Capf. 3-4. (oblon-acumin.), polysperm.

1. *aquatica*. T. erecta, dichotoma: fol. acutis: fl. 4-fid. *Syst. veg. ed.* 14.
Sedum &c. *Vaill. parif. tab.* 10. f. 2.
In Europæ inundatis ⊙.
Planta minima, sub-pollic. Fol. opposita, amplexicaul. 2. lin. longa, obscure virent. Petala rosea.

2. *perfoliata*. T. fol. perfoliat. ovat. corymbis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei, in aquis.

3. *capensis*. T. fol. oblongiuscul. fl. 4-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Videtur var. T. aquaticæ. Radices copiosæ, capillar. Caul. herbac. pollic. dichotom. Fol. opposita, subcarnosa. Fl. solitarii, pedunculati. Petala alba.

4. *muscosa*. T. procumb. fl. 3-fid. (sæpius) *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 20.
Polygonum &c. *Bocc. Sic. tab.* 29.
Sempervivum &c. *Bocc. Muf. tab.* 22.
In Italiæ &c. muscosis.
Fructificationis partes ternæ. Caul. pl. uncial. Fol. brevissima, verticillata, capillar. Fl. herbacei.

213. MYGINDA. Cal. 4-part. (minimus). Pet. 4. (subrot. patentiss.) Drupa globosa. (Nux ovata).

1. *uragoga*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq: am. tab.* 16. *ed.* 2. *picta tab.* 22.
In Amer. calidiore ♄.
Frutex in litoribus arenosis 3-ped. in sylvaticis 8-ped. Fol. ovata, vel lanceol-acuta, petiol. breviss. rubentibus innixa, opposita, interdum alterna, dimidium, vel sesquipoll. longa, tenuissime serrata. Pedunc. comm. axill. oppositi, filiform. 2-fidi, lacinia utraque 3-fid. & 3-fl. Fl. exigui, nitidi, atro-rubent. Fructus Pisi magnitudine, rubri.

MONOGYNIA.

TOMEX

Genus proximum Callicarpae.

Cal. PErian. 1-phyll. 4-dent. subventric. urceolatum, dentibus patentibus.
Cor. Pet. 4. lineari-lanc. basi erecta, limbo patente, cal. duplo longiore.
Nect. squamae 4. erectae, suborbicul. carnosae, retusae, extus unisulcatae; singulae inter petalum, & stam. triplo brevior. filamentis.
Stam. Filam. 4. erecta, subulata, basi connata, in tubum quadrangul. quod. Monadelphiae proprium est. Anth. erectae, lanceol. longitudine filament.
Pist. Germ. superum, cylindrico-ventricosum. Styl. germine angustior, & triplo brevior. Stigma 2-lobum, & capitatum.
Peric. ovale, succo viscido, violac. insipido; edule.
Sem. unicum, ovatum, oblong. carnosum.

glabra. T. fol. ovatis, glabris: staminibus basi connatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Arbor maxima, ramis teretibus. Fol. opposita, petiol. versus basin crassiora, saepe 2-pollic.

coriacea, acumin. plana, integerr. flavescent. Pedunc. ex ultimis axillis prodeuntes, conferti, brachiati, paniculati, nudi. Fl. spicati. Cal. viridi-albesc. Pet. alba. Fructus pollic. tuberculosus.

dubia. T. *Jacq. hort. tab.* 192.
In Africa ♄.
Arbuscula. Fol. inordinatim alterna, breviter petiol. oblon-acuta, utrimq: attenuata, subdenticul. firma, glabra, inodora, saporis subadstringent. Pedunc. 1-fl Fl. parvi, inodori. Cor. minima, 4-dent. virid. Pet. subovat. obtusiss. plana. Fructus glaber.
An huius generis? idcirco dubia dicta fuit.

PETASIOIDES.

Cal. Per. 1-phyll. 4-part. lacin. subrot. obtusis, concavis, conniventibus, coloratis.
Cor. 1-pet. erecta, conica, longitudine calyc. margine 4-part. truncato, & connivente.
Stam. Filam. 4. breviss. erecta, longitudine tubi cor. cui inserta.
Anth. erectæ, acumin. 3-angul.
Pist. Germ. subrotun. intra calyc. corollamq. Styl. erectus, cylindrac. longitudine cor. Stigma simpl. obtusum.
Per. . . . .
Sem. . . . .

Laurifolium. P. *Jacq. Amer. pag.* 17.
Ad cacumina montium in Domingo ♄.
Arbuscula inelegans. Rami pauci, teretes. Fol. 5-pollic. alterna, petiol. ovat-oblong. obtusa, crassa, integerr. nitida, ad tactum pinguia, gracilia. Racemi compositi, thyrsiform. terminal. 2-pollic. Fl. multi, exigui. Cal. subrubens. Cor. alba.

CHOMELIA.

Cal. Per. parvum, 1-phyll. germini insidens. Tubus erectus, cylindrac. Limbus 4-fid. lacin. lanceol. acumin. planis, revolutis, tubo brevioribus.
Cor. 1-pet. Tubus cylindric. longissim. tenuis,

erectus. Limb. 4-fid. lacin. lanceol. planis, in acumen setaceum abeuntibus, patentissimis, tubo brevioribus.

Stam. Filam. 4. breviss. erecta, subulata, in super. parte tubi cor.

Anth. magnae, linear. incumbentes, longitud. tubi.

Pist. Germ. parvum, oblong. 4-fid. inferum. Styl. filiform. longitud. staminum. Stigm. 2-fid. lacin. oblong. crassiusc. patentibus.

Peric. Drupa oval. calyc. coronata.

Sem. Nux oblong. 4-sulca, 2-locul. Nuclei solitar. teretes.

spinosa. C. *Jacq. Amer. tab.* 13. *edit.* 2. *picta tab.* 17.

In Cartagenae sylvaticis ♄.

Arb. 12-ped. tota ramosiss. & spinosiss. Rami horizontal. glabri. Fol. in apice ramulorum conferta, opposita, in brevem petiolum attenuata, subpollic. subovat. acuta, integerr. nitida, per venas subrugosa. Pedunc. axill. solitar. plerumq. 3-fl. Fl. sesquipollic. sessil. tenues, interdiu inodori, nocte suavissimi. Cor. levi cum virore albescens. Drupae cortex nigricat; pulpa mollis, & albida. Nux dura.

SIDEROXYLOIDES.

Cal. Perian. minimum, 1-phyll. acutum, 4-dent. germini insidens.

Cor. 1-pet. Tubus longus, cylindr. incurvus. Limb. 4-fid. lacin. oblong. obtusis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

Stam. Filam. 4-breviss. orta infra divisuras limbi. Anth. erectae, oblongae.

Pistil. Germ. subrot. inferum. Styl. filiform. longitudine tubi cor. Stigm. oblong. obtusum, crassiusc.

Peric. . . . .

Sem. . . . .

ferreum. S. *Jacq. Amer. tab.* 75. f. 9. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 7. *Pluk. alm. tab.* 224. f. 2.

In Sylvis montosis Martinicae ♄.

Arbor procera, ramosa. Fol. semiped. opposita, petiolat. ovat-lanc. acuta, integerr. nitida. Pedunc. axill. breviss. saepe 3-fl. Fl. parvi, extus rosei, intus candidi.

PETITIA.

Cal. Perian. 1-phyll. parvum, erect. 4-dent. inferum, persist.
Cor. 1-pet. Tubus erect. cylindrac-longus. Limb. 4-fid. lacin. ovatis, acut. planis, reflexis.
Stam. Filam. 4. breviss. subulata, in super. parte tubi. Anth. erectæ.
Pist. Germ. parvum, subrot. Styl. erect. subulat. longitud. staminum. Stigma simpl.
Peric. Drupa subrot.
Sem. Nux ovat. obtusa 2-locul. Nuclei solitar. oblongi.

Domingensis. P. *Jacq. Am. tab.* 182. f. 6. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 5.
In Sylvaticis Domingo ♄.
Arbusc. erecta. Rami iunior. 4-gon. sulcati. Fol. semiped. opposita, petiolis superne ad angul. obtusum inflexis, ovat-oblon. acumin. integerr. glabra, subtus venosa. Paniculæ axill. 3-pollic. Fl. plurimi, exigui, albi, sæpe triandri; calyce, corollaq. 3-part.

PERAMA.

Cal. Perian. 4-phyll. laciniis ovat. acut. villosis.
Cor. 1-pet. Tubus longus, receptac. pistilli insertus. Limb. 4-fid. lacin. subrotund.
Stam. Filam. 4. intra divisuras cor. Anth. subrot. 2-locul.
Pist. Germ. ovat. utrimq. sulcatum. Styl. long. Stigm. acutum.
Peric. . . . .
Sem. . . . .

hirsuta. P. *Aubl. Guian. tab.* 18.
In Guianæ locis humidis ♄.
Planta herbacea, tota cooperta pilis rufescentibus. Caul. 1-2-ped. ramosus. Fol. opposita, sessil. ovata, nervis longitudinalibus. Fl. terminal. capitati. Receptacul. paleaceum, paleis fimbriatis intra singulos fl. Cor. lutea.

MONETIA.

Cal. Perian. 1-phyll. ventricof. obfolete femi-4-fid. nunc 2-3-fid. pubefc. lacin. lanceol. acutis, reflexis.

Cor. Pet. 4. receptac. inferta, linear. acuta, revoluta.

Stam. Filam. 4. erecta, receptac. inferta, fere longitud. cor. Anth. oblon. 2-locul. peltatæ, luteæ.

Pist. Germ. fuperum, fub 4-gon. Styl. craffiufc. conicus. Stigm. acutum.

Peric. Bacca? globofa, exfucca, calyculata; capitulo mammofo apici impofito; 2-locul. 3-lin. longa, & lata.

Sem. 2. adpreffa, orbicular. compreffa, intus plana, extus fubconvexa.

Character effentialis.

Cal. 4-fid Pet. 4. Germ. fuperum. Bacca? 2-locul. Sem. folitaria.

barlerioides. M. *Herit. Stirp. nov. tab.* 1.

Lycium Ind. &c. *Seb. thef.* 1. *tab.* 13. *f.* 1.

Synon. Barleriæ hyftricis in Lin. ic. Seb. fl. viduata utrifq. convenit.

In India ♄. *Sonnerat.*

Frutex mediocris, aculeatus, habitu *Barleriæ hyftricis*. Rad. cinerea, odore *Glycyrrhizæ*. Caul. erectus, rimofior, cinereus. Rami oppofiti, diffufi, ramulofi. Turiones ramulis conformes, in folo natali pubefcent. in hortis nudi. Acul. 4-verticillati, decuffati, horizontal. axillar. e fingula ala binati, fubulati, pungent. apice fphacelati, longitudine dimidii fol. Fol. oppofita, breviter petiol. patentia, ovat-lanceol. acumine fpinofo, arguto, fphacelato, reflexo, 1-nervia, integra, perfiftent. 1.½ poll. long. 8. lin. lata. Fl. axillar. nonnihil conferti, ad apicem terni, quandoq. folitar. feffil. herbac. autumnal. 2. lineas lati. Bract. (feu nafcentes aculei) oppofita, 2-phyll. Petal. linear. revoluta. Fruct. globofus, exfuccus, calyculatus; capitul. mammofo apice impofito; 3. lin. longo, & lato.

Hofpitatur in Tepidario.

MANABEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. villosum, 4-dent. denticul. acutis.

Cor. 1-pet. tubulosa: tubus calyce longior, receptaco pistil. insertus: limb. 4-fid.

Stam. Filam, 4. oblong. tubo inserta, infra divisuras.

Pist. Germ. minim. subrot. Styl. longus, 2-part. Stigm. obtusum.

Peric. Bacca ovata, calyc. obvoluta, 2-locul.

Sem. 1-2.

villosa, M. fol. ovat. subtus incanis: fl. glomeratis, virescentibus. *Aubl. Guian. tab.* 23.

In Caïenna ♄.

Frutex 8-ped. Caul. pl. erecti, ramosi 4-goni, incani. Fol. opposita, breviter petiol. inæqualia, uno ma; altero min. acuta, integerr. Fl. subaxill. corymbosi, corymb. oppositis, pedunc. comm. 3-part. Cor. subviridis. Bacca lutea.

arborescens, M. fol. ovatis, acumin. fl. glomeratis, albis. *Aubl. Guian. tab.* 24.

In Caïenna, & Guiana ♄.

Frutex 10-pedal. superne ramosus, ramis, & ramulis 4-gonis, nodosis, sparsis. Fol. opposita, petiol. integerr. glabra, supra viridia, subtus pallidiora. Fl. axill. corymb. oppositis, 3-part. Cor. alba, Drupa compressa, lutea.

lævis, M. fol. oblon-ovat. acuminat. *Aubl. Guian. tab.* 25.

In Guiana ♄.

Frutex 8-ped. Caul. pl. recti, ramosi, 4-goni. Fol. opposita. Fl. subaxill. corymbis oppositis, pedicell. 3-part. Bract. 2. ad basin ramorum, Fl. in capitulum collecti. Cor. flava, lacin. obtusis.

TACHIA.

Cal. Perian. 1-phyll. oblong. tubulos. 5-dent. denticul. erect. acutis.

Cor. 1-pet. tubulosa, receptac. pistil. inserta; fauce inflata: limb. 5-fid. lacin. ovat. acut. reflexis.

Stam. Filam. 4. infimæ parti cor. adfixa. Anth. oblong. 2-locul. extra tubum prominentes.
Pist. Germ. oblong. disco 5-glandulari ad basin circumdatum. Styl. longiss. Stigm. bilamellatum.
Peric. Caps. oblong. calyce tecta, 2-locul.
Sem. numerosa, minutiss.

Guianensis. T. *Aubl. Guian. tab.* 29.
In sylvis Sinemariensibus ♄.
Frutex 5-6-ped. Rami plurimi, oppositi, sarmentosi, nodosi, 4-goni. Fol. opposita, amplexicaul. ovata, acuta, integerr. glabra. Fl. axill. utrimq. solitar. Cor. lutea.
Fagara pentandra non videtur pertinere ad hoc genus.

ROUPALA.

Cal. Perian. o.
Cor. Pet. 4. oblong. obtusa basi angusta, subtus convexa, supra concava.
Stam. Filam. 4. breviss. versus medium petali inserta.
Anth. oblong. obtusæ, 2-locul. in cavitate petali reconditæ.
Pist. Germ. subrot. villosum. Styl. longus. Stigm. crassiusc. subovatum.
Peric. 1-locul.
Sem. 1.

montana. R. *Aubl. Guian. tab.* 32.
In Guiana ♄.
Frutex ramis 3-4-pollic. Fol. alterna, petiol. ovata, acuta, integerr. rigida, limbis sursum revolutis, quasi canaliculatis. Fl. axill. & terminal. spicati, bini, semper sessil. alterni. Pet. villosa, supra candicant. subtus lutea.

POUTERIA.

Cal. Per. 1-phyll. 4-part. lacin. ovat. acutis, non deciduis.
Cor. 1-pet. tubulosa. Tubus brevis, calyc. fundo insertus: limb. 4-dent. denticul. acutis, intra quos seta oblonga erigitur.
Stam. Filam. 4. tubo cor. ad basin inserta.
Anth. oblong. 2-locul.

Pist.

Pist. Germ. superum, ovatum, villosum. Styl. 4-gon. Stigm. 4-cuspidat.
Peric. Caps. ovat. pilis brevibus, rigidis tecta, 4-locul. 4-valv. valvis intus purpurascent.
Sem. solitar. oblonga, extus convexa, intus angulata, membrana tenui, purpur. involuta.
Guianensis. P. *Aubl. Guian. tab.* 33.
In Sylvis sinemariensibus ♄.
Arb. 40-ped. superne ramosa, ramis rectis, sparsis. Fol. congesta, alterna, longe petiolat. ovat-oblong. acuta, integerr. rigida, glabra. Fl. axill. & supra ramulos, binati, ternati, breviter peduncul. Cor. subvirid.

MACOUCOUA.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-part. lacin. brevibus, acutis.
Cor. 2-pet. receptac. pistilli inserta: tubus breviss. limb. 4-fid. lacin subrotun.
Stam. Filam. 4. intra divisuras cor.
Anth. subrot. 2-locul.
Pist. Germ. minimum, subrotun. Styl. nullus, Stigm. obtusum.
Peric. . . . .
Sem. . . . .
Guianensis. M. *Aubl. Guian. tab.* 34.
In Caïenna, & Guiana ♄.
Arb. 30-40-ped. superne ramosa. Fl. axill. corymbosi, peduncul. Cor. alba.

VOTOMITA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.
Cor. Pet. 4. oblong. acuta, reclinata, disco inserta.
Stam. Filam. 4. breviss.
Anth. oblong. membrana tenui terminatæ, & in cylindrum tubulosum quasi connatæ, introrsum dehiscentes.
Pist. Germ. calyce inclusum, disco coronatum. Styl. longus, tubum, staminibus formatum, perforans. Stigm. 4. oblong. acuta.
Peric. Drupa infera, cal. adnata, & coronata, 1-locul.
Sem. 1. striatum. Z

Guianensis, V. *Aubl. Guian. tab.* 35.
In Guiana ♄.
Frutex 5-6-ped. superne ramosus; ramis sparsis, nodosis; ramusc. 4-angul. Fol. opposita, subsessil. ovata, acuta, integerr. rigida, glabra. Stipula brevis, acuta, ad basin petioli, decidua. Fl. axill. corymbosi. Corymb. oppositi, 3-4-fl. Cor. alba.

ROUHAMON.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-part. lacin. acutis; squamulis 2. ad basin munitum.
Cor. 1-pet. tubulosa. Tubus brevis, receptaculo pistil. infertus: limbus 4-fid. laciniis acut. villosis.
Stam. Filam. 4. tubo cor. inserta.
Anth. oblong. 2-locul.
Pist. Germ. ovatum. Styl. longitudine cor. Stigma obtusum.
Peric. Capsul. orbicul. 1-locul.
Sem. 2. ovata, hinc plana, inde convexa.

Guianense, R. *Aubl. Guian. tab.* 36.
Ad ripas fluvii Sinemariensis ♄.
Frutex 7-8-ped. Rami longiss. supra arbores sparsi. Fol. opposita, subsessil. subrotun-acuta, integerr. supra pallide virent. subtus subcinerea, trinervia. Fl. corymbosi: corymbi axill. oppositi, subsessil. Cor. alba. Caps. flavescens. Quandoq. cirrhus axill. oblong. rectus, ad apicem incurvus, & incrassatus.
Var. cirrhis orbata: fol. glabrioribus: fl. & fructibus min.

COUSSAREA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 5-dent.
Cor. 1-pet. Tubus brevis, disco supra germen insertus: limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.
Stam. Filam. 4. tubo inserta, infra divisuras limbi.
Anth. oblong. 2-locul.
Pist. Germ. subrotun. cal. adnatum, disco coronatum. Styl. longus. Stigm. 4-5-cuspidat.
Peric. Bacca ovat. umbilic. 1-locul.
Sem. 1. coriac. subrotund.

violacea. C. *Aubl. Guian. tab.* 38.
In Guiana ♄.
Frutex 8-ped. ramosus, ramis, & ramulis oppositis. Fol. ampla, opposita, petiolat. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. ad basin utrimq. petiol. latæ, acutæ. Fl. terminal. corymbosi, corymb. subsessilibus. Cor. alba. Bacca cortice extus violac. intus subcarnos. lutea.

E V E A.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. patens, 4-dent. denticul. minimis.
Cor. 1-pet. infundibulif. Tubus longus, disco supra germen insertus; limb. 4-fid. lacin. acutis.
Stam. Filam. 4. breviss. tubo ad basin inserta.
Anth. oblong. linear. 2-locul.
Pist. Germ. inferum, ovat. calycis fundo adnatum, disco coronatum. Styl. brevis. Stigma 2-lobum.
Peric. . . . .
Sem. . . . .
Fl. capitati. Invol. 4-phyll. foliol. 2. inferior. latioribus, oppositis, subrotun. acutis.

Guianensis. E. *Aubl. Guian. tab.* 39.
In Guiana ♄.
Frutex 6-8-ped. Rami oppositi, nodosi, 4-goni Fol. opposita, petiolat. ovata, oblonga, integerr. rigida, glabra. Stipul. 2. utrimq. ad basin petioli, breves, acutæ. Capitula axillar. pedunculata. Receptacul. fl. paleaceum.

F A M A R E A.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.
Cor. 1-pet. tubulosa. Tubus disco supra germen insertus: limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.
Stam. Filam. 4. brevia, tubo versus basin inserta.
Anth. oblong. linear, 2-loc.
Pistil. Germ. calyci adnatum, inferum. Styl. longus. Stigma subrotun. 2-lob.
Peric. 1-locul.
Sem. . . . .

corymbosa. F. fol. ovat. acutis: pedunc. ternatis, corymbosis. *Aubl. Guian. tab.* 40. f. 1.
In Guiana ♄.

Frutex 7-8-ped. Rami ſparſi, oppoſiti. Fol. ſubſeſſil. integerr. glabra. Stipul. 2. utrimq. ad baſin petioli, acutæ. Fl. in 3. corymbos terminal., pedunculati: corymbi compreſſi, quaſi flabelli, 10-15-fl. Cor. alba.

ſeſſiliflora. F. fol. ovatis, acutis: fl. ſeſſilibus, terminatricibus. *Aubl. Guian. tab.* 40. f. 2.

Jiſdem in locis ♄.

Differt a priore fl. ſeſſilibus, corymb. 3-4-*fl. Cor. tubo longiore.*

MALANEA.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-dent.

Cor. 1-pet. Tubus breviſſ. diſco ſupra germen infertus: limb. 4-fid. lacin. acut. villoſis.

Stam. Filam. 4. tubo inſerta, intra diviſuras cor.

Anth. ſubrotun. 2-locul.

Piſt. Germ. ſubrotun. calycis fundo adnatum, diſco coronatum. Styl. 2-fid. Stigm. obtuſum.

Peric. Bacca ovat. calyc. denticul. coronata, 1-locul.

Sem. Oſſicul. 2-locul. Sem. 1. oblong. in quolibet loculo.

ſarmentoſa. M. *Aubl. Guian. tab.* 41.

Supra arbores in Guiana ♄.

Frutex 5-6-ped. Rami longiſſ. oppoſiti, ſupra proceras arbores expanſi. Fol. oppoſita, petiolat. ovata, obtuſa, integerr. ſupra viridia, ſubtus tomentoſa, lanugine ruſeſcente. Stipul. utrinq. ad baſin petiolor. oblong. acuta, villoſa, decidua. Fl. glomerulis oppoſitis in ſpicam digeſti; ſpicis oppoſitis, axillar. villoſis. Cal. tomentoſus. Cor. ſubcœrul. Bacca viridis.

TONTANEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.

Cor. 1-pet. infundibulif. Tubus longus, diſco ſupra ovarium inſertus. Limb. 4-fid. lacin. acutis.

Stam. Filam. 4. oblong. fauci cor. inſerta.

Anth. subrot. 2-locul.

Pist. Germ. subrotun. fundo calyc. adnatum, disco coronatum. Styl. longus, 2-part. Stigm. obtusa.

Peric. Bacca ovata, calyc. denticul. coronata, 2-partibil. 2-locul.

Sem. plurima, subrotun. convexa, marginata, dissepimento adfixa, nigricant.

Guianensis. T. *Aubl. Guian. tab.* 42.

In sylvis Caïennæ & Guianæ ♃.

Caules decumbent. radicant. carnosi, semiped. erecti, tomentosi. Fol. opposita, petiolat. ovata, carnosa, integerr. subtoment. Stipul. utrimq. 2. ad basin petioli. Fl. axill. capitati, longe peduncul. Capitula 3-5-fl. Cor. alba, vel cœrul. Bacca carnosa, viscosa, cœrul.

PATABEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent. denticul. acut.

Cor. 1-pet. Tubus oblong. disco supra germen insertus. Limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.

Stam. Filam. 4. brevia, tubo ad faucem inserta.

Anth. oblong. 2-locul.

Pist. Germ. inferum, calyc. fundo adnatum, disco coronatum. Styl. oblong. 2-fid. Stigm. 2. obtusa.

Peric. . . . .

Sem. . . . .

coccinea. P. *Aubl. Guian. tab.* 43.

In Guiana ♄.

Frutex 4-5-ped. superne ramosus. Fol. opposita, petiolat. subtus pallide virent. Stipul. utrimq. ad basin petioli, oblong. acutæ. Fl. terminal. capitati. Capitulum squamosum. Receptac. paleis oblong. acutis, intra singulos fl. Cor. rubra.

Embelia *Burmanni*.

De charactere huius generis essentiali nihil certi pronunciare audeo, non visa specie Burmanniana; fide autem König. binæ huius sunt spec.

Ribes. E. fol. obovat. alternis. *Burm. Ind. tab.* 23.
In India.

Grossularia. E. fol. ovat-lanceol. oppositis: fl. tetrandris. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Tranquebaria.
Arb. ramis oppositis. Fol. petiolat. integerr. nervosa, pallide virid. Racemi compositi, terminal. ramorum, e folior. axillis prodeunt. Fl. parvi, albescentes. Cal. inferus, cavus, 4-fid. laciniis rotundatis. Stam. 4. Pistil. Stigm. capitatum. Stylus nullus, Germ. superum, globosum. Bacca.
Huius gen. videtur Ribesioides Lin. *Fl. Zeyl. etsi pentandra sit, & pentapetala*.

DIGYNIA.

PEGAMEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.
Cor. 1-pet. Tubus brevis, disco supra germen insertus: limb. 4-fid. lacin. subrotun. villosis.
Stam. Filam. 4. breviss. fauci tubi inserta.
Anth. subrot. 2-locul.
Pist. Germ. fundo calyc. adnatum, subrot. disco coronatum. Styli 2. Stigmata acuta.
Peric. Bacca calyc. fundo immersa, 2-locul.
Sem. Officul. 2. hinc convexa, inde plana, 2-locul. unicum in quolibet loculo; quandoq. unum abortitur.

Guianensis. P. *Aubl. Guian. tab.* 44.
In Guiana ♄.
Frutex 7-8-ped. ramulis inclinatis. Fol. opposita, lanceol. integerr. glabra. Stipul. amplexic. 2-loba. Fl. axill. terminal. oppositi, sessil. laxe spicati. Cor. alba. Bacca viridis.



CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

Fl. monopet. inferi, monospermi.

289. *Mirabilis.* CAl. inferus. Cor. infundibulif. supera. Nectar. globosum, germen includens. Nucula infra corollam.

256. *Weigelia.* Cor. infundibulif. Styl. e basi germinis. Stigm. peltat. Sem. I.

258. *Plumbago.* Cal. 6-dent. Cor. infundibulif. 5-fid. Stam. squamis basin cor. claudentibus, inserta. Stigm. 5-fid. Sem. I, oblong. tunicatum.

Fl. monopet. inferi, 2-spermi. Asperifoliæ.

221. *Cerinthe.* Cor. limbus tubuloso-ventricosus, ore 5-dent. fauce nuda. Anth. pone hamulis cohærentes. Caps. 2-locul. ex seminibus binis, osseis coalitis.

227. *Messerschmidia.* Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, 2-partibilis; singulo 2-spermo.

Fl. monopet. inferi, 4-sperm. Asperifoliæ.

226. *Echium.* Cor. tubuloso-campanifor. irregular. fauce nuda. Stam. inæqualia.

214. *Heliotropium.* Cor. hypocrateris. 5-fida, dentibus interiectis; centro fl. plicato, sine glandulis.

219. *Pulmonaria.* Cal. prismatico-5-gon. 5-dent. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. concavo, lacin. rotundis, fauce pervia.

216. *Lithospermum.* Cal. 5-part. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. fauce perforata, nuda. Sem. 4, dura. Differt a Myosotide fauce pervia, & stigmatibus binis.

222. *Onosma.* Cor. tubuloso-ventricosa, 5-fid. fauce pervia. Sem. 4, distincta.

220. *Symphytum.* Cor. tubuloso-ventricosa, limb. 5-fid. segmentis erectis; fauce clausa radiis subulatis.

223. *Borago.* Cor. rotata, 5-part. segment. cuspidatis; fauce rad. clausa duorum ordinum. Filam. brevissi-

ma, fulcro ad basin adfixa. Anth. oblong. acutæ, conniventes.

225. *Lycopsis*. Cor. infundibulif. tubo incurvo; limbo 5-fid. fauce fornicata.

224. *Asperugo*. Cal. 5-fid. post efflorescentiam compressus, forma 2-valv. Cor. infundibulif. tubo recto, brevissimo; limbo semi-5-fid. squamulæ 5. in fauce positæ.

218. *Cynoglossum*. Cor. infundibulif. tubo brevi, segment. orbicular. fauce clausa fornicibus. Sem. 4, depressa, interiore tantum latere stylo adfixa.

217. *Anchusa*. Cor. infundibulif. tubo longo, recto, limbi segment. orbicularibus: fauce clausa 5 squamul.

215. *Myosotis*. Cor. hypocraterif. 5-fid. emarginata: faux glandulosa, interjectis plicis albidis.

Fl. monopet. inferi, 5-sperm.

229. *Nolana*. Cor. monopet. campanulata. Styl. inter germina. Sem. 5, baccata, 2-4 locul.

Fl. monopet. inferi, angiospermi.

290. *Coris*. Cal. 10-dent. Cor. fimbringens, 5-fid. Stigm. capitatum. Capf. 5-valv. 1-locul.

241. *Hydrophyllum*. Cor. campanul. intus striis 5, melliferis, longitudinalibus exarata. Stigm. 2-fid. Capf. globosa, 2-valv. 1-locul.

329. *Galax*. Cal. 10-phyll. Cor. hypocraterif. Stigm. subrotun. Capf. 2-valv. 1-locul. elastica.

234. *Cortusa*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, semi-5-fid. fauce anulo elevato. Capf. ovalis, 1-locul. apice 5-valv.

244. *Anagallis*. Cal. profunde 5-fid. Cor. rotata, 5-fid. Capf. circumscissa, 1-locul.

243. *Lysimachia*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, 5-part. Stigm. obtusum. Capf. globosa, mucronata, 5-10-valv. 1-locul.

237. *Cyclamen*. Cor. rotata, 5-part. reflexa, fauce prominente. Stigm. acutum. Capf. globosa, pulposa, 5-valv. 1-locul. polysperm.

236. *Dodecatheon*. Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo insidentia. Stigm. obtusum. Capf. oblong. 1-locul.

235. *Soldanella*. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, lacero-multifida. Stigm. simpl. Capf. cylindracea, 1-locul. apice multident.

233. *Primula*. Involuc. umbellæ. Cal. 5-fid. Cor. infundibulif. ore patulo, fauce pervia. Stigm. globosum. Capf. 1-locul. 5-10-valv.

232. *Androsace*. Involuc. umbellæ. Cor. hypocraterif. tubo brevi, ventricoso, ore 5-fid. glandulofo; fauce co-

arctata. Capf. globofa, 1-locul. 5-valv. polyfperm.

231. *Aretia*. Cor. hypocraterif. tubo ovato, limbo 5-fid. Stigm. depreffo-capitatum. Capf. globofa, 1-locul. fub 5-fperm.

240. *Hottonia*. Cal. 5-fid. Cor. hypocraterif. tubo infra ftam. limbo 5-fid. plano, plicis binis ad bafin finguli fegmenti. Stigm. globofum. Capf. acumin. 1-locul.

238. *Menyanthes*. Cal. 5-fid. Cor. campanul. femi-5-fid. laciniis ciliatis. Stigm. 2-fid. Capf. oblonga, 1-locul. 2-valv. polyfperm.

239. *Doræna*. Cor. 5-fid. Stigm. emarginatum. Capf. 1-locul.

361. *Allamanda*. Contorta. Capf. lentiform. echinata, erecta, 2-valv. valvulis cymbiformibus polyfper. Sem. imbricata.

245. *Theophrafta*. Cor. campanulata, laciniis, & divifuris obtufis. Stigm. acutum. Capf. maxima, globofa, 1-locul. polyfper.

253. *Sheffeldia*. Cor. campanulata. Filam. 10, alterna fterilia. Capf. 1-locul. 5-valv.

246. *Retzia*. Cor. cylindrica, extus villofa. Stigm. 2-fid. Capf. 2-locul.

247. *Spigelia*. Cor. infundibulif. Stigma fimplex. Capf. globofa, didyma, 2-locul. polyfper.

248. *Ophiorrhiza*. Cor. infundibulif. Stigma 2-fid. Capf. 2-loba, 2-locul.

261. *Convolvulus*. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2-fid. Capf. 2-locul. loculis 2-fperm.

250. *Lifianthus*. Cor. infundibulif. tubo ventricofo, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigm. 2-lamellatum. Styl. perfiftens. Capf. oblonga, 2-locul. 2-valv. valvularum marginibus intortis, polyfperma.

308. *Patagonula*. Cal. fructiferus maximus. Cor. rotata. Stylus dichotomus, declinatus. Capf. 2-locul.

293. *Datura*. Cal. tubulofo-angulatus, deciduus. Cor. infundibulif. 5-angulato-plicata. Capf. 4-valv. 2-locul. polyfper. plerumq. echinata.

294. *Hyofcyamus*. Cor. infundibulif. inæqual. obtufa, 5-fid. Stam. declinata. Stigm. capitatum. Capf. operculata, 2-locul.

295. *Nicotiana*. Cor. infundibulif. limbo plicato. Stam. inclinata. Stigm. emarginatum. Capf. 2-valv. 2-locul.

292. *Verbafcum*. Cor. rotata, fubinæqualis, limbo 5-fid. Stam.

inæqual. declinata. Stigm. obtusum. Caps. 2-valv. 2-locul.

306. *Chironia*. Cor. rotata. Stam. tubo cor. insidentia. Anth. defloratæ spirales. Caps. 2-locul.

230. *Diapensia*. Cal. 8-phyll. imbricatus. Cor. hypocraterif. Caps. 3-locul.

259. *Phlox*. Cal. prismaticus. Cor. hypocraterif. tubo curvo. Stam. inæqual. Stigm. 3-fid. Caps. 3-locul. 1-sperm.

263. *Polemonium*. Cor. 5-part. fundo clauso valvis staminiferis. Stigm. 3-fid. Caps. ovata, 3-locul. supera.

262. *Ipomea*. Cor. infundibulif. Stigm. capitato-globosum. Caps. 3-locul.

291. *Brossæa*. Cal. carnosus. Cor. truncata. Caps. 5-locul. polysper.

254. *Azalea*. Cal. campanif. 5-fid. repandus. Cor. campanulata. Stam. receptac. inserta. Stigm. obtusum. Caps. 5-valv. 5-locul. subrotunda. Staminum num. differt ab Erica, & Andromeda.

255. *Epacris*. Cor. infundibulif. villosa. Squamæ nectariferæ germini adnatæ (in quo essentia generis). Caps. 5-valv. 5-locul.

368. *Ceropegia*. Contorta. Cor. limbus connivens. Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa.

363. *Nerium*. Contorta. Cal. parvus, 5-fid. Cor. tubus terminatus corona lacera villosa; laciniis magnis, profundis. Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa.

364. *Echites*. Contorta. Cor. infundibulif. fauce nuda. Folliculi 2, erecti. Sem. pappofa.

269. *Pergularia*. Contorta. Cor. hypocraterif. Nectar. ambiens genitalia cuspidibus 5. sagittatis. Folliculi 2.

365. *Plumeria*. Contorta. Cor. infundibulif. Follic. 2, reflexi. Sem. alata, membranæ propriæ inserta.

366. *Cameraria*. Contorta. Cor. hypocraterif. Follicul. 2, horizontales, lobati. Sem. alata.

367. *Tabernæmontana*. Contorta. Cor. hypocraterif. Follic. 2, pulposi. Sem. nuda.

362. *Vinca*. Contorta. Cor. hypocraterif. 5-fid. lacin. extrorsum latioribus. Follic. 2, erecti. Sem. nuda, remota.

302. *Ignatia*. Cal. 5-dent. Cor. infundibulif. longissima. Drupa 1-locul. polysper.

358. *Carissa*. Contorta. Baccæ 2, polysperm.

305. *Jacquinia*. Cor. 10-fida. Stam. receptac. inserta. Bacca 1-sperm.

311. *Laugeria.* Cor. 5-fid. Stigm. capitatum. Drupa nucleo 5-locul.

357. *Paderia.* Contorta. Styl. 2-fid. Bacca inflata, fragilis, 2-sperm.

310. *Varronia.* Cor. 5-fid. Stigm. 4-duplex. Nux 4-locul.

307. *Cordia.* Cal. baccæ accretus. Cor. infundibulif. Styl. dichotomus. Drupa nucleis 2-locul.

309. *Ehretia.* Stigm. emarginatum. Drupa 4-sperm. Nux 2-locul.

228. *Tournefortia.* Bacca 2-locul. 2-sperma, supera, apice 2 poris perforata.

356. *Rauwolfia.* Contorta. Bacca succulenta, 2-sperm. Sem. cordata.

359. *Cerbera.* Contorta. Drupa 1-sperm. Nux compressa, retusa.

418. *Arduinia.* Cor. monopet. curvata. Stigm. 2-fid. Bacca 2-locul. 2-sper. Sem. oblong.

320. *Myrsine.* Cor. semi-5-fid. connivens. Stigm. villosum. Germ. corollam replens. Bacca nucleo 5-locul. Essentia generis sita est in stigmate maximo, fimbriato-plumoso, extra fl. exporrecto.

321. *Bladhia.* Cor. rotata, decidua. Bacca 1-sper. Sem. arillatum.

303. *Cestrum.* Cor. infundibulif. Stam. denticulo in medio notata. Bacca 1-locul. polysper. Differt a Lycio bacca 1-locul.

312. *Brunsfelsia.* Cor. infundibulif. longissima. Bacca 1-locul. polysper.

251. *Randia.* Cal. 1-phyll. truncatus. Cor. hypocraterif. Bacca 1-locul. cortice capsulari.

252. *Fagræa.* Cal. campanulat. Cor. infundibulif. Stigm. peltatum. Bacca carnosa, 2-locul. Sem. globosa.

300. *Strychnos.* Cor. 5-fid. Stigm. capitatum. Bacca cortice lignoso, 1-locul.

299. *Capsicum.* Cor. rotata. Anth. conniventes. Bacca exsucca, 2-locul.

298. *Solanum.* Cor. rotata. Anth. subcoalitæ, apice biperforatæ. Bacca 2-locul. calyce patulo tecta.

297. *Physalis.* Cor. rotata. Anth. adproximatæ. Bacca 2-locul. intra calyc. inflatum clausa.

296. *Atropa.* Cor. campanul. Stam. distantia, incurva. Bacca globosa, 2-locul.

242. *Ellisia.* Cor. infundibulif. angusta. Bacca subrotunda, exsucca, 2-locul. 2-valv. Sem. 2, punctata, altero supra alterum.

304. *Lycium*. Cal. 5-dent. Cor. tubulosa, fauce clausa filamentorum villo. Bacca 2-locul. polysperm.

206. *Menais*. Cal. 3-phyll. Cor. hypocraterif. Stigm. 2. Bacca 4-locul. 4-sperm.

314. *Sideroxylon*. Cor. 8-10-fid. laciniis interioribus incurvis. Stigm. simpl. Bacca 4-5-sper.

313. *Chrysophyllum*. Cor. campanul. 10-fid. lacin. exterioribus patentissimis. Bacca 10-sper.

* *Achras*.

Fl. monopet. superi.

268. *Samolus*. Cal. 5-fil. Cor. hypocraterif. 5-fid. Stam. munita squamulis cor. Stigm. capitatum. Caps. 1-locul. infera, 5-valv. polysperm.

272. *Bellonia*. Cor. rotata. Stigm. acutum. Caps. infera, 1-locul. polysper: umbilico rostrato.

249. *Virecta*. Cal. 5-phyll. dentibus interiectis. Cor. infundibulif. Stigm. 2-part. Caps. 1-locul.

271. *Macrocnemum*. Cor. campanul. Stigm. 2-lob. Caps. infera, turbinata, 2-locul. Sem. imbricata.

270. *Rondeletia*. Cor. infundibulif. Stigm. obtusum. Caps. infera, subglobosa, coronata, 3-locul. polysper.

275. *Cinchona*. Cor. infundibulif. apice lanata. Stigm. simpl. Caps. infera, 2-locul: dissepimento parallelo. Sem. imbricata.

273. *Portlandia*. Cor. ventricosa. Anth. longitudinal. Stigm. simplex. Caps. 5-gona, retusa, 2-locul. polysper. coronata calyc. 5-phyll. Sem. imbricata.

265. *Roëlla*. Cor. infundibulif. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 2-fid. Caps. cylindrica, 2-3-locul. coronata, infera.

266. *Phyteuma*. Cor. tubuloso-corniculata, 5-fid. lacin. linearibus, basi coalitis. Stigm. 2-3-fid. Caps. infera, 2-3-locul. Sem. exigua. Fl. in capitulum, aut spicam collecti.

264. *Campanula*. Cal. 5-fid. Cor. sæpius campanul. 5-fid. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 3-fid. Caps. infera, poris lateralibus, dehiscens.

274. *Scævola*. Cor. monopet. irregularis, tubo longitudinaliter fisso; limbo 5-fid. laterali, flabellifor. Drupa infera, 1-sper. Nux 2-locul.

267. *Trachelium*. Cor. infundibulif. Stigma capitatum. Caps. infera, 3-locul. perforata.

288. *Matthiola*. Cor. infundibulif. longiss. indivisa, supera. Cal. integer. Stigm. obtuf. Drupa nucleo globoso.

282. *Morinda*. Fl. adgregati, infundibulif. Stigm. 2-fid. Drupæ adgregatæ, 1-sper.

276. *Psycothria*. Cal. 5-dent. coronatus. Cor. infundibulif. Stigm. emarginatum. Bacca globosa. Sem. 2. hemisphærica, sulcata.

277. *Coffea*. Cor. hypocraterif. Stam. supra tubum. Stigm. 2-part. Bacca infera. Sem. arillat.

278. *Chiococca*. Cor. infundibulif. Stigm. simpl. Bacca infera, 1-locul. 2-sperm.

360. *Gardenia*. Contorta. Cor. monopet. Anth. tubo cor. absque filamentis, insertæ. Bacca infera, 2-4-locul. polysper.

301. *Genipa*. Cor. rotata. Stigm. clavatum. Bacca subrotun. 2-locul. Sem. nidulantia, cordata.

280. *Lonicera*. Cal. 5-dent. Cor. monopet. irregul. varia; tubulosa, vel campanul. limbo 5-fid. lab. super. 2-4-fid: infer. 3-fid. vel integro. Bacca infera, subrotund. 2-loc. polysper.

281. *Triosteum*. Cal. longitudine cor. Cor. monopet. subæqualis. Bacca infera, coriacea, 3-locul. 3-sper.

287. *Mussænda*. Cor. infundibulif. Stigm. 2, crassiuscula. Bacca infera, oblonga, 4-locul.

279. *Hamellia*. Cor. tubo longo, limbo 5-fid. Stigm. linear. Bacca infera, 5-locul. polysper.

285. *Erithalis*. Cal. urceolat. Cor. rotata, 5-raro 6-part. lacin. linearibus, recurvis. Stigm. acutum. Bacca infera, subglobosa, 10-loc.

* *Rubia*.

* *Crucianella*.

* *Prinos*.

Fl. pentapet. inferi.

337. *Hirtella*. Petal. 5. Filam. longissima, spiralia, persistentia. Styl. lateralis. Bacca 1-sperm.

315. *Rhamnus*. Cal. tubulosus, 4 fid. intus coloratus, squamis stam. munientibus. Petal. 4-5. Bacca rotund. 2-3-locul. Dantur etiam fl. sexu distincti.

317. *Ceanothus*. Cal. tubulosus. Petal. 5, fornicata, saccata. Bacca sicca, 3-locul. 3-sper.

322. *Celastrus.* Cal. planus. Cor. 5-pet. patens. Capf. 3-gon. 3-locul. Sem. arillata.

323. *Evonymus.* Cal. patens. Cor. 5-pet. Capf. ovata, 5-gon. 5-locul. 5-valv. colorata. Sem. baccato-arillata.

341. *Aquilicia. Est Leea æquata.*

343. *Vitis.* Cal. 5-dent. Petal. fæpe emarcido-connata. Styl. nullus. Bacca fupera, 4-5-fper. Fl. racemosi.

331. *Elæodendrum.* Cor. 5-pet. Drupa ovata, nuce 2-locul.

334. *Corynocarpus.* Nectar. 5, petaliform. cum petalis alternantia, bafi glandulifera. Nux clavata.

336. *Mangifera.* Petal. 5, lanceol. Drupa reniform. Nucleus lanuginofus.

330. *Cedrela.* Cal. marcefcens. Cor. 5-pet. infundibulif. bafi receptac. adnata. Capf. lignofa, 5-valv. 5-locul. bafi dehifcens. Sem. deorfum imbric. alata.

332. *Calodendrum.* Petal. 5, explicata. Nectar. 5-phyll. Capf. 5-locul.

319. *Büttneria.* Petal. 5, auriculata. Stam. apice petalis connata. Capf. 5-cocca, muricata.

324. *Diosma.* Cor. 5-pet. Nect. 5, fupra germen. Capf. 3-5. coalitæ. Sem. arillata.

325. *Hovenia.* Petal. 5, convoluta. Stigm. 3-fid. Capf. 3-valv. 3-locul.

348. *Claytonia.* Cal. 2-valv. Cor. 5-pet. Stigm. 3-fid. Capf. 1-locul.

345. *Roridula.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Anth. bafi fcrotiform. Capf. 3-valv. 1-locul.

328. *Itea.* Petal. longa, calyci inferta. Stigm. obtufum. Capf. 2-valv. 1-locul.

346. *Sauvagesia.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. fimbriata. Nectar. 5-phyll. cum petalis alternans. Capf. 1-locul.

347. *Caroxylon.* Cor. 5-pet. Nectar. 5-phyll. connivens, cor. infertum. Sem. tunicata.

326. *Brunia.* Fl. adgregati. Receptac. comm. villofum. Stam. unguibus petalor. inferta. Stigm. 2-fid. Sem. 1, villofum.

284. *Kuhnia.* Flos compofitus, flofculofus. Receptac. comm. nudum. Sem. 1, pappofum.

269. *Nauclea.* Cor. infundibulif. Receptac. comm. globofum, nudum. Sem. 1, 2-locul.

* *Cæfalpinia pentandra.* * *Bombax pentandrum.*

* *Cassia nichtitans*. * *Violæ*.

Fl. pentapet. superi.

339. ***Ribes***. Petal. 5., & Stam. calyc. 5-fid. inserta. Styl. 2-fid. Bacca infera, globosa, umbilicata, polysperm.

333. ***Escallonia***. Petal. 5, distantia, lingulata. Stigm. capitatum. Bacca 2-locul. polysper.

342. ***Hedera***. Petal. 5, oblong. patentia, apice non coalita. Stigm. simpl. Blacca globosa, 5-sperm. calyce cincta. Fl. in umbella simplici. Frutex volubilis.

338. ***Plectronia***. Pet. 5, calycis fauci inserta. Anth. inclusæ, geminatæ. Bacca infera, 2-sperm.

316. ***Phylica***. Cal. turbinat. 5-part. Cor. o. Squamæ 5. stam. munientes. Caps. infera, 3-cocca. Fl. plurimi in discum, vel capitulum collecti.

340. ***Gronovia***. Cal. coloratus. Pet. minuta, cum staminibus calyc. incisuris inserta. Caps. infera, colorata, 1-sperm.

349. ***Heliconia***. Spathæ utræque. Cal. o. Cor. 3-pet. irregular. Nectar. 2-phyll. Caps. 3-cocca.

327. ***Cyrilla***. Pet. acuta, receptac. inserta. Styl. 2-fid. persistens. Caps. 2-locul. polysper.

335. ***Argophyllum***. Pet. 5. Nectar. pyramidale, 5-angul. longitudine cor. Casp. 3-locul.

344. ***Lagœcia***. Involucra utraque. Petal. bicornia. Sem. 2., nuda.

283. ***Conocarpus***. Cal. campanul. Pet. 5. conniventia, aut nulla. Sem. 1. inferum, nudum. Fl. adregati, excepta C. *racemosa*.

Fl. incompleti, inferi.

350. ***Achyranthes***. Cal. exter. 3-phyll. Cor. o. Stigm. 2-fid. Sem. 1. oblong.

351. ***Celosia***. Cal. exter. 3-phyll. coloratus. Stam. basi nectario plicato coniuncta. Caps. horizontaliter dehiscens, 3-sper.

352. ***Chenolea***. Cal. globosus, 1-phyll. 5-fid. Caps. 1-valv. 1-sperm.

353. ***Illecebrum***. Cal. cartilagineus, 5-phyll. Cor. o. Stigm. simpl. Caps. 5-valv. 1-sper.

354. ***Glaux***. Cal. campanul. 5-fid. coloratus. Caps. 5-valv. 5-sperm.

* *Polygonum amphibium: Lapathifolium*.

* *Caratonia.*

Fl. incompleti, superi.

355. *Thesium*. Sem. 1. calyci adnascitur itaut segmenta cal. ex summo semine nasci videantur. Segmenta cal. triangularia, 5-4, intus colorata. Stam. tot, quot segmenta fl. Tuba simpl. apice globoso.

* *Loranthus. Trianthema monogyna.*

DIGYNIA.

Fl. monopet. inferi.

375. *Stapelia*. Contorta. Cor. rotata. Nectar. duplici stellula tegente genitalia. Planta carnosa, succosa. Follic. 2.

372. *Cynanchum*. Contorta. Differt ab Asclepiade nectario cylindrico, 5-dent.

371. *Periploca*. Cor. rotata. Nectar. 5, filiformia. Follic 2.

373. *Apocynum*. Cor. campanul. semi 5-fid. Nect. glandulosa, 5, setis 5. Follic. 2.

374. *Asclepias*. Contorta. Cor. plana, vel reflexa, 5-fid. Nectar. 5, auriformia, unguicular. Follic. 2. Sem. papposa.

270. *Melodinus*. Contorta. Faux cor. coronata. (Nectar. in medio tubi stellatum). Bacca 2-locul. polysper.

392. *Swertia*. Cor. rotata. Pori 5, nectariferi ad basin cor. Capf. 2-valv. 1-locul.

393. *Gentiana*. Cor. monopet. varia. Capf. oblong. conica, 2-valv. 1-locul. receptacul. 2, longitudinalibus.

382. *Cressa*. Cal. 5-phyll. Cor. hypocraterif. 5-fid. limbo reflexo. Filam. tubo insidentia. Capf. 2-valv. 1-sper.

388. *Hydrolea*. Cal. 5-phyll. Cor. rotata. Filam. basi cordata. Capf. 2-valv. 2-locul.

260. *Porana*. Cal. 5-fid. in fructu maior. Cor. campanul. Styl. elongatus, semibifid. persistens. Stigm. globosa. Fruct. 2-valv.

389. *Schrebera*. Cal. 5-part. Cor. infundibulif. Filam. in fauce cor. squamis totidem baseos.

383. *Steris*. Cal. 5-part. Cor. rotata. Bacca 1-locul. polysper.

Fl. pentapet. superi.

395. *Russelia*. Cal. 5-phyll. Petal. 5, supera. Capf. 1-locul. polysper.

Fl. pentapet. inferi.

391. *Velezia*. Cal. filiform. cylindric. 5-dent. Cor. 5-pet. parva.

va. Stam. etiam 6. Capf. cylindrica, 1-locul. polyfper. Sem. ferie fimpl.

376. *Linconia*. Cal. 4-phyll. Pet. 5, foveolæ nectar. bafi infculpta. Capf. feminifera, 2-locul.

387. *Nama*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-part. minor. Capf. 2-valv. 1-locul.

390. *Heuchera*. Cor. 5-pet. calyci inferta. Capf. 2-roftris, 2-locul.

396. *Bumalda*. Cor. 5-pet. Styli villofi. Capf. 2-roftris, 2-locul.

381. *Anabafis*. Cal. 3-phyll. Cor. 5-pet. minima. Bacca 1-fperm. calyce cincta.

* *Staphylaea pinnata*.

Fl. incompleti.

380. *Salfola*. Cal. 5-phyll. fubcoloratus. Cor. o. Capf. globofa, 1-fperm. Sem. 1. cochleatum.

378. *Chenopodium*. Cal. 5-phyll. 5-gon. Cor. o. Sem. 1, lenticulare, fuperum, calyc. ficco involutum. Fl. glomerato-racemofi.

379. *Beta*. Cal. 5-phyll. bafi femen fovens. Cor. o. Sem. 1, reniform.

377. *Herniaria*. Cal. 5-part. Cor. o. Filam. 5, fterilia. Tuba 2-fid. Capf. 1 fper. Sem. ovatum.

384. *Gomphrena*. Cal. coloratus, exterior 3-phyll. compreffus. Pet. 5, rudia, villofa. Nectar. cylindric. 5-dent. Styl. femi 2-fid. Capf. circumfciffa, 1-fper.

385. *Bofea*. Ad polygamas eft relata.

386. *Ulmus*. Cal. monophyll. 5-fid. emarcidus. Bacca ovalis, compreffo-membranac. exfucca. Sem. 1.

* *Rhamnus Ziziphus*.

* *Polygonum Virginicum*.

* *Trianthema pentandra*.

Fl. pentapet. fuperi, difpermi.

UMBELLATÆ.

Involucro utroque.

394. *Vahlia*. *Ad Ruffelliam eft relata*.

397. *Phyllis*. Fructificationes fparfæ. Stigmata hifpida.

404. *Coprofma*. Flos hermaphroditus. Cal. 5-part. Cor. 5-7-fid. Stam. 5 ad 7. Styl. 2, longi. Bacca 2-fper. Sem. planiufcula. Fl. fem. & mafcul. ut in hermaphr.

398. *Eryngium.* Fl. capitati. Cal. comm. 5-phyll. foliol. longissimis, acutis, rigidis. Petal. introrsum flexa. Thalam. paleaceus. Sem. 2, latere plano contigua.

399. *Hydrocotile.* Umbella parva, simpl. irregular. Involuc. 4-phyll. Pet. integra. Sem. semi-orbiculato-compressa.

400. *Sanicula.* Umbella subcapitata, conferta. Involuc. universale fere 5-phyll. 3-lobat. aut certe dentatum. Partiale ex 5 foliol. lanceolat. Sem. oblong. muricata, cal. proprio coronata.

401. *Astrantia.* Involuc. universale magnum, polyphyll. coloratum. Cal. 5-dent. persistens. Fl. masculi, & hermaphroditi. Sem. non alata, 5-costata, sed membrana transversim plicata tecta. Sem. si hac membrana, quæ facile separabilis est, exuantur, ad Ligustici sem. accedunt.

421. *Heracleum.* Involuc. caducum. Cor. radiata, inflexo-emarginata. Fruct. ellipticus, compressus, striatus, vix emarginatus, membranaceus.

428. *Œnanthe.* Involuc. simpl. Fl. radiati, disco sterili. Pet. inæqual. Fruct. ovatus, cal. insigni, 5-dent. coronatus. Sem. ovatum, non acuminatum, striatum, intus planum.

403. *Echinophora.* Involuc. universale paucorum fol. partiale 1-phyll. multifid. Fl. radiati, petal. inæqualibus. Sem. sessil. coronata involuc. indurato.

407. *Caucalis.* Involuc. simpl. Cor. radiatæ, disci masculæ. Pet. inflexo-emarginata. Fructus muricatus.

408. *Artedia.* Involuc. pinnatifida. Fl. radiati, disci masculi. Sem. margine crenis foliaceis.

409. *Daucus.* Involuc. universale fol. profunde pinnatifidis. Umbella in senio connivens, concava. Cor. subradiatæ, omnes hermaphrod. Fruct. pilis hispidus. Sem. ovalia, costata, aut striata.

406. *Tordylium.* Involuc. simpl. Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fruct. suborbiculat. margine crenatus.

420. *Laserpitium.* Fl. flosculosi, abortivi. Pet. inflexo-emarginata, patentia. Sem. plerumque 4-alata.

416. *Peucedanum.* Involuc. simpl. brevissima. Fl. flosculosi, abortivi. Fructus ovatus, utrimque striatus, ala cinctus non pellucida.

410. *Ammi.* Involuc. pinnatifida. Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fruct. exiguus, subrotund. lævis. Sem. intus planum, dorso tenuius striato.

405. *Hasselquistia*. Pet. cordata. Fl. laterales masculi, centrali hermaphrodito. Sem. ambitus geminata, margine crenata, ovalia, plana, medio convexa; disci solitar. urceolata, hemisphærica.

412. *Conium*. Involuc. dimidiata, sub 3-phyll. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. subglobosus, 5-striatus, utrimque crenatus.

411. *Bunium*. Umbella conferta. Involucc. setacea. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. cordata, reflexa. Fruct. ovali-longior, fere cylindric. Sem. subtiliter striata. Rad. carnoso-tuberosa.

414. *Athamanta*. Pet. inflexa, emarginata. Fl. flosculosi, fertiles. Fruct. ovat-oblong. striatus. *Plures spec. spectant ad Selini genus*.

402. *Bupleurum*. Involucra umbellul. maiora (si adsint) 5-phyll. Fl. flosculosi, flavi. Petal. involuta. Sem. in variis speciebus varia, oblonga, ovat. ovat-acumin. costata, aut simpliciter striata. Fol. in nostris, simplic. integerr.

424. *Sium*. Involuc. polyphyll. Fl. flosculosi, fertiles. Petal. cordata. Fruct. oblong-ovat. Sem. ovata, leviter striata, intus plana, calyce minimo coronata.

413. *Selinum*. Involuc. reflexum. Fl. flosculosi. Pet. cordata. Fruct. ovali-oblong. compresso-planus, in medio striatus, striis eminentibus, & subalatis, margine alato, ala magna, membranac.

427. *Cuminum*. Umbella 4-fid. involuc. longissim. setaceis. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. cordata. Fruct. ovatus, striatus.

419. *Ferula*. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. cordata. Fruct. magnus, ovalis, compresso-planus, 5-striat. cinctus ala magna, solida, non membranacea.

417. *Crithmum*. Involuc. horizontalia. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. planiuscula. Sem. ovale, intus planum, tota superficie cohærens; dorso 3 obscuris costis percurso.

426. *Bubon*. Involuc. 5-phylla. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. planiuscula. Fruct. ovatus, striatus, villosus.

418. *Cachrys*. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. planiuscula. Fruct. magnus, subovatus, angulatus, cortice suberoso.

422. *Ligusticum*. Involuc. membranacea. Fl. flosculosi, fertiles. Pet. involuta. Fruct. ovato-acuminat. 5-costatus, costis subalatis, non rostratus.

423. *Angelica*. Fl. flosculosi, fertiles. Umbellul. globosæ. Pet. incurva. Fruct. subrotund. angulatus, solidus, alis 2, membranaceis.

425. *Sison*. Involucra paucifol. sub 4-phyll. Fl. flosculosi, fertil. Pet. cordata. Fruct. parvus, ovali-oblon. Sem. subtiliter striata. *Carum*, *Bunium*, & *Sison adfinia sunt genera, ut ægre distingui possint*.

Involucris tantum partialibus.

431. *Æthusa*. Involucc. dimidiata, 3-phyll. pendula. Fl. fubrad. fertil. Fruct. subrotund. Sem. ovatum, intus planum, maxime gibbum, 5-costatum.

432. *Coriandrum*. Fl. subglobosi. Involuc. universale 1-phyll. Involucc. dimidiata. Fl. radiati. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. sphæricus, aut didymus.

433. *Scandix*. Cor. radiata. Pet. emarginata. Flosc. disci sæpius masculi Fruct. subulati.

434. *Chærophyllum*. Involucc. 5-phyll. reflexa, concava. Fl. floscul. Pet. inflexo-cordata. Fruct. oblong. lævis.

429. *Phellandrium*. Cor. radiata. Pet. cordiform. Fruct. ovatus, lævis, obiter 5-striatus, coronatus cal. & pistil.

435. *Imperatoria*. Umbella expanso-plana. Fl. floscul. fertil. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. subrotund. compressus, medio gibbus, margine cinctus.

436. *Seseli*. Umbellæ globosæ, rigidulæ. Involuc. universale foliol. uno, alterove. Partiale polyphyll. Fl. floscul. fertil. Pet. cordata, reflexa. Fruct. subrotund. aut ovatus. Sem. ovatum, acuminat. intus planum, gibbum, 5-costatum.

430. *Cicuta*. Fl. floscul. fertil. Pet. planiuscula Fruct. subovatus, sulcatus.

* *Bupleurum rotundifol.* * *Apium*.

Petroselinum, & *Anisum*.

Involucro nullo.

439. *Smyrnium*. Involuc. nulla. Fl. floscul. abortivi. Pet. acuminata. Fruct. magnus, subrotund. Sem. carinata, dorso subrotunda, & tribus costis obtusis, & veluti funiculis percurso; interiore facie veluti triangulari; neque idcirco tota plana, & contigua.

441. *Carum*. Fl. floscul. abortivi. Pet. carinata, inflexo-emargin. Fruct. ovat-oblong. striatus. Sem. intus plana.

437. *Thapsia*. Fl. flofcul. fertil. Pet. lanceol. integra. Fruct. oblong. membrana cinctus, quæ fupra, & infra ampliter truncata eft, & emarginata.

438. *Paftinaca*. Fl. flofcul. fertil. Pet. involuta, integra. Fruct. elliptic. compreffo-planus, ftriatus, vix emarginatus.

440. *Anethum*. Fl. flofcul. fertil. Pet. involuta, integra. Fruct. fubovat. compreffus, ftriatus,

445. *Ægopodium*. Fl. exter. inæqual. inter. æqual. Pet. profunde cordata. Sem. magna, oblong. convexa, profunde ftriata, nuda.

444. *Apium*. Involuc. 1-phyll. vel o. Fl. flofcul. fertil. Pet. inflexa, integra. Fruct. minimus, fubrot. Sem. ovatum, intus planum, dorfo tenuiffime ftriato.

442. *Pimpinella*. Fl. fubradiati, fertil. Umbel. ante efflorefcentiam nutantes. Pet. cordata. Fruct. fubrotund. aut fubovatus. Sem. intus plana, paulifper acumin. dorfo gibbo, tricoftato.

443. *Cuffonia*. Pet. trigona. Margo receptac. dilatatus in calyc. 5-dent.

TRIGYNIA.

Fl. fuperi.

448. *Viburnum*. Cal. 5-dent. fuperus. Cor. campanul. 5-fid. Baccà 1-fper.

450. *Sambucus*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, concava, 5-fid. Bacca 2-3-fper. Fol. pinnata. Fl. in noftris cymofi.

Fl. inferi.

446. *Semecarpus*. Cor. 5-pet. Drupa cordata, cellulofa, 1-fper.

447. *Rhus*. Cal. 5-part. Pet. 5. Bacca coriacea, 1-fper.

449. *Caffine*. Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Bacca 3-fperm.

451. *Spathelia*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Filam. bafi dent. Capf. 3-gona, 3-locul. Sem. folitar.

452. *Staphylea*. Cal. concavus, 5-fid. marcefcens. Pet. 5, elliptica. Styli 2-3. Capf. veficæform. membranacea, 3-locul. Sem. globofa, cicatrizata, offea.

453. *Tamarix*. Cal. campanul. 5-part. Pet. 5. Stam. etiam 10. Capf. 3-valv. 1-locul. Sem. pappofa.

460. *Drypis*. Cal. 5-dent. Pet. 5, coronata. Capf. circumfciffa, 1-fper.

455. *Turnera*. Cal. infundibulif. 5-fid. exter. 2-phyll. Pet. 5,

calyci inserta. Stigmat. multifid. Capf. 3-valv. 1-locul.

462. *Sarothra.* Cal. 1-phyll. 5-part. Cor. 5-pet. Capf. 3-valv. 1-locul. colorata.

459. *Alfine.* Cal. 5-phyll. Pet. 5, bifid. æqualia. Capf. 3-valv. 1-locul. polyfper.

456. *Telephium.* Cal. 5-phyll. Pet. 5, æqual. receptac. inserta. Capf. triquetra, 3-valv. 1-locul. polyfper.

457. *Corrigiola.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Sem. 1, triquetrum, nudum, cal. contentum.

458. *Pharnaceum.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Capf. 3-locul. polyfper.

454. *Xylophylla.* Cal. 5-part. coloratus. Cor. o. Stigm. lacera. Capf. 3-cocc. Sem. 2. Fl. hermaphr. & fem. in eodem caule.

461. *Basella.* Cal. o. Cor. 7-fid. laciniis 2 oppofitis, latioribus. Sem. 1, globofum, calyc. baccato.

* *Rhamnus Paliurus.*

* *Celaftrus.*

TETRAGYNIA.

463. *Parnaffia.* Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Nectar. 5, cordata, ciliata, apicibus globofis, (in quibus effentia generis). Capf. 4-valv. 4-locul. locul. polyfper.

464. *Evolvulus.* Cal. 5-phyll. Cor. rotata, fub-5-fid. Sem. folitar.

PENTAGYNIA.

Fl. fuperi.

465. *Aralia.* Involuc. umbellulæ. Cal. 5-dent. fuperus. Cor. 5-pet. Bacca 5-fper.

Fl. inferi.

472. *Craffula.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Squamæ 5 nectariferæ ad bafin germinis. Capf. 5. *Staminibus 5 a Sedo differt.* Fol. carnofa, fuccofa.

471. *Gifekia.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Capf. 5, adproximatæ, fubrotun. Sem. folitar.

468. *Linum.* Cal. 5-phyll. Pet. 5, æqualia. Filam. 5. bafi membranofa communi inter fe connexa. Capf. 5-valv. 10-locul. Sem. folitar.

469. *Aldrovanda*. Cal. campanul. 5-part. Cor. 5 pet. Capf. 5-valv. 1-locul. 10-fper.

470. *Drofera*. Cal. tubulofus, 5-fid. Cor. 5-pet. Capf. apice dehifcens, 5-valv. 1-locul. polyfper.

473. *Muhernia*. Cal. 5-dent. Cor. 5-pet. Neċt. 5, obcordata, filamentis fuppofita. Capf. 5-locul.

466. *Commerfonia*. Cal. 1-phyll. corollifer. Cor. 5-pet. Neċt. 5-part. Capf. echinata, 5-locul.

474. *Sibbaldia*. Cal. 10-fid. Pet. 5, calyci inferta. Styli e latere germinis. Sem. 5.

467. *Statice*. Involuc. univerfale varium. Cal. proprius infundibulif. limbo integro, plicato. Pet. 5, fenfim dilatata, & iuxta fe pofita, infundibulum referentia. Fruċt. ftellatus, 1-fperm. ex calyc. perfiftente.

* *Ceraftium pentandrum*.

* *Spergula pentandra*.

* *Gerania pentandra*.

POLYGINIA.

475. *Myofurus*. Cal. 5-phyll. bafi adnatus. Neċtar. 5, fubulata, petalifor. Sem. numerofa.

* *Ranunculus hederaceus*.

MONOGYNIA.

214. HELIOTROPIUM. Cor. hypocraterif. 5-fida, interieċtis dentibus: centro floris plicato, fine glandulis.

1. *peruvianum*. H. caul. frutefcente: fol. lanceol-ovat. fpicis numerofis, aggregato-corymbofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 243.

In Peru ♄.

Caul. 2-ped. hirti, inferius longe ramofi. Fol. lineata, rugofa, pubefcent-fcabra, utrimq. viridia, breviter petiol. Pedunc. verfus extremitates hirti, 2-fidi, feu dichotomi. Spicæ 3-4. fecundæ, recurvatæ. Cor. cœrul. fimil. H. *indico*, odore debili Vanillæ.

2. *indicum*. H. fol. cordato-ovat. acutis, fcabriufcul. fpicis (fæpe) folitar. fructibus 2-fid. *Syft. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 245. f. 4.
b. H. americ. &c. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 34.
In India utraque.
Caul. herbaceus, ped. Fol. petiolat. integerrima. Spicæ longiffimæ, palmar. apice revolutæ. Cor. cœrul. Sem. unilocul. per paria adproximata.

3. *parviflorum*. H. fol. ovat. rugofis, fcabris, oppofitis, alternifque: fpicis coniugatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 146. f. 175. *Pluk. phyt. tab.* 404. f. 3.
In India ⊙.
Adfine admodum priori. Caul. erectus, pedal. pubefc. Fol. petiol. acuta, lucida. Pedunc. oppofitifol. aut e dichotomia caul. erecti. Spicæ imbricatæ, recurvatæ. Cor. parva, alba, fundo flavo.

4. *europæum*. H. fol. ovat. integerr. tomentofis, rugofis: fpicis (fupremis) coniugatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 3. *tab.* 207. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 33. *Bocc. Sic. tab.* 49.
In Europa auftrali ⊙.
Caul. cubital. fere diffufus. Fol. alterna, petiol. nervofa, albida. Spicæ longæ, intortæ, fecundæ. Cor. albefcens. *Var. fl. ma: odore Jafmini*.

5. *fupinum*. H. fol. ovat. integerr. tomentofis, plicatis: fpicis folitariis. *Syft. veg. ed.* 14. *Gouan. Monfp. cum fig. Cluf. hift.* 2. p. 47. *fig. bona*.
In Salmanticæ agris, & Monfpelii in litore ⊙.
Planta procumbens. Fol. parva.

6. *fruticofum*. H. fol. lineari-lanceol. (hifpidis): fpicis folitar. feffilibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 132. f. 4.
In Jamaica ♄.
Frutex parvus, vix fpithamæus.

7. *curaffavicum*. H. fol. lanceol-linearibus, glabris, aveniis: fpicis coniugatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 16. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 36. f. 3. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 132. f. 3. *Morif. Hift.* 3. *f.* 11. *tab.* 31. f. 12. *Herm. Par. tab.* 183.
In Americæ calidioris maritimis ⊙.
Caul. palmar. teres, glaberrimus, rore glauco.

Fol. subpetiol., passim alterna, & opposita, obtusiusc. oleracea, erecta, integerr. Spicæ recurvæ. Cor. alba, fundo flavo, fauce patula.

8. *orientale*. H. fol. linearibus, glabris, aveniis: fl. lateralibus, sparsis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Asia ⊙.
Planta parva, procumb. repens. Fol. alterna. Fl. solitar. alterni, subsessil.

9. *gnaphalodes*. H. caul. frutesc. fol. linear. obtusis, tomentosis; pedunculis dichotomis, spicarum fl. quaternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 173. f. 11. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f 9. *quoad folium*. *Moris. hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 28. f. 6. *Pluk. alm. tab.* 193. f. 5.
In Barbados, Jamaicæ maritimis ♄.
Caul. plerumque 2-raro 6-pedal. Rami formantes comam convexam, candicantem. Fol. numerosa, sessil. sparsa, cuneiformi-linear. crassa, glauca, conferta in summis ramis. Pedunc. terminal. tomentosi. Spica secunda, sæpius 2-fida. Cor. alba.

---

bacciferum. H. caul. frutescen. prostrato: fol. oblongis, hispidis, margine reflexis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Cor. tubus flavus, calyce duplo longior; limbus albus; faux nuda. Stylus medio incrassatus, & anulo lato circumdatus sub stigmate, quod 2-fid. est. Sem. intra baccam 4-angular. umbonatam.

ovalifolium. H. caulibus decumbentibus: fol. petiolat. oblongovalibus, integris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Stylus anulatus. Dentes nulli in fauce.

scabrum. H. caul. diffuso, ramoso: fol. lanceol. strigosis: fl. congestis. *Retz. Obs. fasc.* 2.
Radix simpl. fusiform. Fol. alterna, in summis ramulis quandoq. opposita, plerumq. obliqua, integerr. Fl. terminal. parvi, albi, fol. obvallati.

Marifolium. H. caulibus procumbentibus, fruticulosis: fol. lanceol. hispidis: spicis simplicibus, alternis. *Retz. Obs. fasc.* 2.
Radix lignosa. Caul. ramosi, hispidi. Fol. alter-

na, & fparfa (*Teucrii Mari*, fed minora). Spicæ copiofæ: bracteæ forma fol. Cor. alba, extus, ficuti calyx, hirfuta.

Coromandelianum. H. fol. obovat. integris, villofis: fpicis fimplicibus, coniugatifque: feminibus punctatis. *Retz. Obf. fafc.* 2.

Radix fimpl. fufiform. Caul. erecti, ac proftrati, hifpidi. Fol. oppofita, & alterna. Spicæ lateral. & terminal. Cal. inæqualiter hifpidus. Cor. parva, alba.

malabaricum. H. fol. ovatis, plicatis, integerrim. ftrigofis: fpicis fubfolitar. *Retz. Obf. fafc.* 4. *Burm. Ind. tab.* 16. f. 1.

In Malabaria.

Differt ab H. *europæo ftrigofitate totius plantæ: folior. plicis, & parvitate: petiol. brevibus: fpicis fæpe geminis, fed non coniugatis: calycibus minime imbricatis.*

215. MYOSOTIS. Flos Heliotropii, fed faux glandulofa, interiectis plicis albidis.

1. *fcorpioides*. M. feminibus lævibus: fol. apicibus callofis. *Syft. veg. ed.* 14.

arvenfis. *Fl. Dan. tab.* 583.

In Europæ campis aridis ☉.

Planta hifpida. Caul. ramofus, 4-unc. Fol. ovato-lanceol. tubercolo terminata: ima petiolat. fuperiora feffil. fordide virentia, ficca. Spicæ fcorpioideæ, aphyllæ, incurvæ. Cor. cœrul. vel carnea, umbilico flavo, val albo; raro alba. *In alpibus adnata villofior eft.*

paluftris. Species diftincta a priore. *Zan. tab.* 151.

In aquofis fcaturiginofis ♃.

Planta glabra. Caul. pedal. Fol. craffiufc. læte virent. Cor. cœrul. vel alba.

2. *fruticofa*. M. femin. lævibus: caul. fruticofo, lævi. *Syft. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. pedal. ramofus. Rami multi floriferi ad fummitatem caul. Fol. alterna, linear. fere lævia, pilis raris adfperfa. Spicæ feffil. fecundæ. Fl. & fruct. parvi.

3. *virginiana*. M. feminibus aculeato-glochidibus: fol. ovat-obl. ramis divaricatis. *Syft. veg. ed.* 14.

Cynogloffum &c. *Morif. Hift.* 3. *f.* 11. *tab.* 30. f. 9.

In Virginia ☉.

Fol. magna, acumin. utrinque viridia. Flos minimus, albus. Fructus nutans. Sem. interiore latere nuda, angulata, erecta, basi adfixa, ut in sequenti.

4. *Lappula*. M. seminibus aculeis glochidibus: fol. lanceol. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 692.
In Europæ argillosis, muris &c. ☉.
Caul. ped. ramosus. Fol. angusta. Fl. axill. subsessil. Spica scorpioidea, incurva. Cor. parva, cœrul. vel alba. Caps. echinata, aculeorum apicibus stellatim fimbriatis.

5. *apula*. M. seminibus nudis: fol. hispidis: racemis foliosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 16. f. 5.
Echioides &c. *Col. ecphr.* I. *tab.* 185.
Anchusa &c. *Lob. ic.* 312.
In Italia, Hispania &c. ☉.
Differt a M. scorpioide, cor. tubo longiore; staminibus altius cor. parietibus adfixis; cor. lutea.

(*pauciflora*.) Myosotis (Scorpiurus) fol. ovatis: spica pauciflora; calycibus tomentosis. *Hall. Hist.* n. 592. *Bocc. Mus.* 2. *tab.* 107.
In alpibus Helvetiæ.
Plantula humillima, nequidem trientalis, cespite foliorum densissimo. Fol. Serpylli, subrotunda, subhirsuta. Spica parva, 3-fl. aut paulo ultra, ut unicus flos totam occupet; grandes enim sunt, & læte cœrul. Cal. longo villo sericeo barbatus. *Flos maior ex tota familia.*

rupestris. M. *Pall. It.* 3. *tab.* E. f. 3.
In Dauuriæ montibus ♃.
Caul. pl. digital. diffusi, adscendent. simpl. pilosi. Fol. radical. conferta, obovato-lanceol. obtusa, dura, hispida: caulina alterna, oblongo-linear. Fl. racemosi, ante efflorescentiam revoluti, breviss. dein elongati. Cal. hispidus. Cor. nunc mediocris, nunc magnitudine M. *scorpioidis*, speciosa, sature cyanæa, fauce flava. Pedunc. fructiferi elongati.

pectinata. M. *Pall. It.* 3. *tab.* E. f. 4. *Semen.*
In Dauuria.
Priori crescendi modo similis. Fol. omnia ovatlanceol. acutiusc. tenuiora, pilis longis hirsuta: radical. conferta; caulina sparsiora, alterna, sessil. Caules pauciores, dodrant. & ultra, sub-

hirsuti. Racemi floriferi pl. subdivisi; post efflorescentiam elongati, foliolis min. adspersi. Cal. ut in priore. Cor. min. cyanæa, fauce pallida.

echinophora. M. *Pall. It.* 3. *tab.* I. 1. f. 1. A.
In Dauuria ☉.
Planta subdigital. pilis albis hispida, M. *Lappula* succulentior. Caul. rectus, initio subsimpl. fructificando sensim elongatus, in paucos ramos dichotomus. Fol. duo seminal. ovata, basi attenuata, glabra; cætera alterna, linearia, apice latiusculo, subtus, margineq. pilosa. Cor. minuta, limbo azurreo, fauce albida, coarctata.

Terglouensis. Myosotis. *Hacquet pl. alpin. Carniol. tab.* 2. f. 6.
In Carniola ♃.
Plantæ col. tristis, vel viridi-fuscus, excepto fl. Odor *Syringæ*. Caul. 1-pl. recti, vel procumbentes, foliosi, imbricati, hirsuti. Fol. ima subnigrescent. cætera fusco-virent. sessil. oblonga, ovata, aut spathulata, 2-3. lineas longa, integerr. plana, pilis albis rigidis obsita; caulem circundantia: in medio 2-3. fl. nascuntur. Cor. tubus ventricosus anulum cilyndricum efformat, flavum, sulphureum. Cor. limb. planus, eleganter cœruleus, segmentis subrotund. ovatis, integris.

squarrosa. M. seminum angulis setoso-uncin. fol. lanceol. pilosis, apice callosis. *Retz. Obs. fasc.* 2.
Radix annua, ramosa. Caul. in culta planta 2-ped. pilosus, dense ramosus, ramis inferior. brevioribus. Fol. alterna, obtusa, integerr. Racemi alterni, longi, laxi. Fl. parvi, cœrul. fauce flava, bracteati. Cal. pilosus.
An M. *echinophora*. *Pall. It.* 3. *tab.* 1. f. 1. A?

nana. M. fol. tomentosis, seminum marginibus serrato-marginatis, invicem coniunctis. *Vill. prosp. tab.* 23. f. 3. *Fl. Ped.*
Echium &c. *Bocc. Mus. tab.* 129.
In monte Cenisio &c. ♃.

216. LITHOSPERMUM. Cal. 5-part. Cor. infundibul. limbo 5-fido, fauce perforata, nuda. Sem. 4, dura.
(*Differt a Myosotide fauce pervia, & stigmatibus binis.*)

1. *officinale.* L. seminibus lævibus: cor. vix calycem superantibus: fol. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.*

426. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 29. *Ludw. ect. tab.* 147.
In Europæ ruderatis ♃.
Caul. erectus, teres, fupra medium ramofus. Fol. alterna, feffil. elliptica, hirta, cinereo-virent. integerr. Fl. axill. parvi, albidi. Sem. candida. *Canadenfe totum hirtum.*

2. *arvenfe.* L. feminibus rugofis: cor. vix calycem fuperantibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 456.
In Europæ agris, & arvis ⊙.
Radix rubra. Caul. diffufi, pedal. ramofi. Fol. elliptica, afpera, ficca, cinereo-virent. Fl. congefti. Cal. peduncul. Cor. parva, cœrul. vel alba.

3. *virginicum.* L. fol. fubovalibus, nervofis: cor. acuminat. *Syft. veg. ed.* 14. *Morif. hift.* 3. *f.* 11. *tab.* 28. f. 3.
In Virginia.
Caulicul. dodrant. Fol. fefquiunciam longa, inordinata, obtufa, afpera. Puncta adfperfa foliis funt exfcavata, horum latiora feta egrediente notata. Cor. ex albida.

4. *orientale.* L. ramis floriferis lateralibus: bracteis cordatis, amplexicaulibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Bugloffum &c. *Dill. elth. tab.* 52. f. 60. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 29.
In Oriente ⊙.
Caul. fterilis erectus, pilis rarioribus. Fol. lanceol. bafi anguftiora, obtufa, integerr. utrimq. pilis roriferis. Rami floriferi ex alis fol. inferiorum. Bract. pilofæ, roridæ. Fl. fubpedunc. lutei. Stam. tubo breviora. Anth. nigræ.

5. *purpuro-cœruleum.* L. feminibus lævibus: cor. calycem multoties fuperantibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 14. *Bocc. Sic. tab.* 40-41. *Dod. pempt.* 83.
Anchufa &c. *Pluk. tab.* 76. f. 2.
In Europæ nemoribus &c. ♃.
Caul. fteriles repentes, radicantes; floriferi erecti, villofi, fubnigri. Fol. lanceol. nervo medio notata, hifpida, dura, integerr. pallide virent. Fl. multi cœrulei, & purpur.

6. *fruticofum.* L. fruticofum; fol. linearibus, hifpidis: ftaminibus cor. æquantibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Anchufa &c. *Barr. ic.* 1168.
Bugloffum &c. *Garid. aix. tab.* 15.

b. Anchusa &c. *Alp. exot. tab.* 68.
In Gallia, Samo, & Europa australi ♄.
Caul. parvus, ramosus, hispidus. Fl. in apice ramorum. Cal. sessil. Cor. violac.

7. *tenuiflorum*. L. fol. lineari-lanceol. strigosis: cor. filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Buglossum chium, arvense &c. T. *Cor.*
In Ægypto ☉.
Planta palm-spitham. facie minoris L. *arvensis*. Caul. erect. subramos. filifor. subpubescens. Fol. alterna, sessil. obtusiusc. Calyces ramorum secundi, alterni, subpedicell. laterifolii, oblongi. Cor. minutissimæ, cœrul.

8. *dispermum*. L. seminibus duobus: calycibus patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 1. *tab.* 7.
In Hispania ☉.
Caul. erectus, palmar. herbac. ramosus, teres, hirtus. Fol. alterna, sessil. lingulata, pollicem longa, obtusa, hirta: ramea lanceol. acuta. Fl. ramei, oppositifol. alterni, pedunculat. Cal. quasi inflatus. Cor. dilute purpur. Sem. tantum 2. nec tamen bilocular.

***retortum*.** L. *Pall. It.* 3. *tab.* I. 1. f. 2. B.
In Dauuria ☉.
Simile L. dispermo, sed constanter 1-*spermum*. Plantula dodrantal. sicca, rigida. Fol. seminalia pro radicalibus, vel sola, vel rarius adhuc altero pare duplicata, sessil. ovalia, nuda: caulina alterna, oblongo-linearia, cauli adpressa, pilosa, Racemi circinnati. Fl. secundi, minuti, pallide cyanæi, fauce pallida.

***hispidum*.** L. caul. procumb. fol. lanceol-linearibus, sessilibus, undato-dentatis: spicis terminalibus, secundis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. pedal. ad basin ramulosi, dichotomi, hispidi. Fol. pollic. alterna, rigida. Pedunc. spicati, ante efflorescentiam revoluti. Fl. conferti. Cal. hispidus. Cor. calyce longior, plicata, obtusa, alba.

***Heliotropioides*.** L. caul. procumb. fol. breviter petiolat. ovalibus, subrepandis: spicis lateralibus, & terminalibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.

Simile priori. Rami alterni, binis propioribus. Fol. obtusa, utrimq. villosa, venis simplicibus, remotis. Pedunc. 2-pollic. Cal. hispidus, non 5-part. sed 3-dent. Cor. vix calyce longior, acumin. alba, fauce pervia. Sem. oblong. lævia.

ciliatum. L. fol. ovato-lanceol. tomentosis, aculeato-ciliatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. aculeis hispidus. Fol. brevissima. Cor. calyce longior, violac. fauce pervia. Sem. parva, nigra.

angustifolium. L. seminibus levibus: cor. calyce triplo longiore: caul. diffuso: fol. lanceol. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Habitus L. *purpuro-cærul.* sed nec repens, nec latifolium. Caul. pl. dimidiam spithamam longi, apice parum ramosi, albo-rufesc. hispidi. Fol. erecta, patentia; superiora pollic. sessil. alterna, hispida, potissimum subtus. Spicæ terminal. pedunculat. secundæ, ante florescentiam revolutæ; fl. alternis, bracteatis. Cor. incarnata, limbo violac. laciniis ovat. medio albis; deflorata cœrul.

digynum. L. fol. ovatis, margine reflexis: seminibus villosis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Fruticul. diffusus, ovalis, ramosus. Fol. alterna, sessil. nutantia, villosa, scabra, supra profunde venosa, subtus iisdem venis valde elatis. Stipulæ 2. lanceol. patentes, foliola aliquot fasciculata in qualibet axilla foventes. Pedunc. ramorum terminales, oppositi, secunde spicati, aphylli. Cal. hispidus. Cor. viridis, apice albido-flavo.

217. ANCHUSA. Cor. infundibul. tubo longo, recto, limbi segmentis orbicularibus: fauce clausa 5 squamulis.

1. *officinalis.* A. fol. lanceol: spicis imbricatis, secundis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 572.*

Ad Europæ ruderata ♃.

Confundebatur a Botanicis cum A. *Italica Retz. Obs. fasc. 1. A qua differt magnitudine; fl. æqualibus, multo magis imbricatis; limbi lacin. ovatis; faucis squamis leviter tantum tomentosis, & quasi cucullatis; calycis laciniis brevioribus, latioribus.*

2. *angustifolia.* A. racemis subnudis, coniugatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. Dict. tab.* 82.
Borago &c. *Zan. tab.* 39.
Buglossum &c. *Morif. Hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 26. f. 4.
Echii &c. *Lob. ic.* 576.
In Italia, Germania, ad vias, & secus arva ♃.
Radix crassa, fulva. Caul. cubital. & ultra. Fol. humifusa, & erecta, crassa, hirsuta, aspera, e viridi-pallescentia: caulina sessil. breviora, angustiora, basi attenuata, subdent. spinulis aspera. Fl. terminal. initio capitati, dein spicati, spicis incurvis. Cor. parva, violac. cœrul. sanguinea, raro alba, staminibus candidis.

3. *italica.* A. fol. lanceol. undulat. summis acumin. squamulis faucis penicilliformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Trew. pl. rar. dec.* 2. *tab.* 28.

4. *undulata.* A. strigosa; fol. linearibus, dentat. pedicellis bractea minoribus; calycibus fructifer. inflatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 29. *Gmel. it.* 1. *tab.* 37. *Bocc. Mus. tab.* 77. *Barr. ic.* 578.
In Hispaniæ, Lusitaniæ, Sibiriæ pratis.
Planta pilosa. Fol. undulata.

5. *tinctoria.* A. tomentosa; fol. lanceolatis, obtusis: staminibus corolla brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. p. 584.
Monspelii, in Sicilia, Pedemontio, locis aridis ♃.
Similis A. lanatæ, & tota albo villo tecta. Pali staminum longitudine cor. Radix rubra, succo sanguineo prædita. Caul. hispidus. Fol. pler.q. radical. cætera alterna, pilis albis obsita. Fl. terminal. purpurasc.

6. *virginica.* A. caul. glabro: fl. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lithospermum &c. *Morif. Hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 28. f. 4.
In Virginia ♃.
Fol. oblong. angusta, obtusa, subhirsuta. Fl. axill. *Paralysi* similes, lutei.

7. *lanata.* A. fol. villosis; calycibus hirsutis: staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Halgiriæ.
Caul. pedal. simpl. Fol. alterna, lanceol. obtusiusc. Racemi ex alis superior. foliosi, recurvati, valde villosi. Cal. albido-flavesc. Cor. cœrul. Nect. unguibus 5. breviss. Anth. incumbent. Styl. longior.

8. *sem-*

8. *sempervirens.* A. peduncul. diphyllis, capitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 23.
Buglossum &c. *Moris. Hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 26. f. 2.
In Anglia, Hispania ♃.
Caul. ad latera capitis rad. erecti, hispidi. Fol. ovata, lineata, albo-maculata, petiolat. remota. Pedunc. axill. multifl. Bract. 2. oppositae, sessil. lanceol-ovatae. Cor. coerul. tubo brevi, uti *Omphalodis*.

---

lucida. (*italica.*) A. fol. lucidis strigosis: racemis 2-part. 2-phyll. fl. subinaequalibus, fauce barbatis. *Retz. Obs. fasc.* 1.
Buglossum Italicum, fl. coerul. *Eyst. Æst. Ord.* 8. fol. 5.
Buglossum vulg. maius. *J. B. Hist.* 3.
In Italia.
Confusa cum A. officinali, & angustifolia. Caul. erect. 4-ped. & ultra, ramosus, angulatus, strigosus. Fol. infer. 2-ped. in petiolum desinentia, lanceolata; media pedalia, lanceolata; super. semiped. sessil. cordata, acumin. Pedunc. axill. & terminal. 2-phylli, foliol. cordatis, sessilibus terminati; spica coniugata, secunda, reflexa. Pedicel. erecti. Cal. hispidus. Cor. nonnihil inequal. longitudine calycis. *Ergo A. officinalis esse nequit.* Differt ab A. *angustifolia*, magnitudine, & fol. integerr. convenit vero cum hac racemis coniugatis, 2-phyllis.

saxatilis. A. *Pall. It.* 3. *tab.* F. f. 1.
In Dauuria ♃.
Radix extus fusco-rubra. Caul. 1-pl. quandoq. ramosi, erecti, vel patuli, uti tota planta, maxime setosi. Fol. radical. ante efflorescentiam marcescentia; caulina alterna, oblongo-linearia, utrimq. pilosa; floralia lanceol. Fl. e medio caule alterne sparsi, axill. breviter pedunculati, secundi. Cor. purpuro-coerul.

hispida. A. peduncul. axillar. brevibus: caule retrorsum hispido: fol. inferioribus petiolat. *Forsk. Æg.*
In Arabia ⊙.
Caul. diffusus, spitham. ramosus. Fol. hispida. Bract. sessil. ovat-lanceol. hirsuto-hispidae. Cal. extus hirsutus. Cor. violac. vix calyce longior, fauce clausa. B b

Spinocarpos. A. fl. paucis, albis: fornicibus 5. supra antheras. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. diffusi, scabri. Fol. vix pollic. linearia, villosa, mollia. Cor. non emarginata. Sem. muricato-spinosa.

tuberculata. A. seminibus tuberculatis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. prostratus. Fol. lanceol. hispida. Spicæ foliosæ. Cor. lacin. obtusissim. non emarginatis, cœrul. Fornices faucis 5.

Barrelieri. A. (*Buglossum*) fol. ovato-lanceol: caule erecto: axillis folior. florigeris: racemis florum unilateralibus. *All. Ped. Barr. ic.* 333.
Secus vias, & in vallibus ♃.
Rad. fusca, intus dilute rubens, lignosa. Fol. ad radicem plura, elliptico-lanceol. subdecurrentia, petiolo lato, canaliculato, basi ampliore, ambitu obsolete denticulata. Caulina semiamplexicaul. inordinata, conferta, magis lanceolata. Caul. angulatus, striatus. Rami florigeri, atque, si folia floralia exceperis, nudi sunt. Pedunc. bracteati. Bracteæ in oppositus latus reflectuntur. Cor. azurrea, vix calyce maior. Fol. radicalia hispido-verrucosa, sensim pili molliores in caule, & fol. Pedunculi, & summi rami hirsutie subincani.

218. CYNOGLOSSUM. Cor. infundibul. tubo brevi, segment. orbicular. fauce clausa fornicibus. Sem. 4. depressa, interiore tantum latere stylo adfixa.

1. *officinale*. C. staminibus corolla brevioribus: fol. latolanceol. (undulatis, sericeis.) *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 249. *Ludw. ect. tab.* 81.
In Europæ ruderatis ♂.
Caul. cubital. erectus, ab imo ad summum ramosus, angulatus, villosus. Fol. magna, obscure virentia, mollia, integerrima, alterna; ima petiol. caulina sessili-amplexicaul. Fl. axill. Spicæ nudæ. Cor. sanguinis emortui col. vel alba. Caps. echinata.

2. *virginicum*. C. fol. spatulato-lanceol. lucidis, basi trinerviis: bractea pedunculorum amplexicauli. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *tab.* 30. *f.* 9.
In Virginia ☉.
Adsine priori: differt fol. supra lucidis.

3. *cheirifolium*. C. cor. calyce duplo longioribus: fol. lanceol *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 612.
In Creta, Hispania, Carniola, Oriente, Pedemontio ☉.
Fol. sericeo-argentea. Cor. alba, venis sanguineis.

4. *apenninum*. C. staminibus corollam æquantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 36. *Col. ecphr.* 1. *tab* 170.
In Apennino &c.
Caul. erectus, 2-cubital. hirsutus, minus foliosus. Fol. maiora, sessilia, elliptico-lanceol. aspera, non sericea. Cor. brevior.

5. *lævigatum*. C. fol. lanceolato-ovat. glabriusculis: calycibus tomentosis: feminibus lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *Rindera. Lin. Suppl.*
Rindera *tetraspis. Pall. it.* 1. *tab.* F. f. 1. 2.
In Sibiria, Oroburgi, & ad Jaccum ♃.
Caul. pedal. erect. superne paniculat. striatus. Fol. radical. petiol: caulina parva, sessilia.
Cal. 5-phyll. Cor. 5-fid. alba. Filam. nulla. Anth. in ipso sinu inter lacinias cor. sessil. Styl. setaceus. Stigm. globosum, vix conspicuum. Sem. depressa, superius acuta, undique alata, margine lato, striato, rigide membranac. quæ confertim adhærent medio receptaculo crasso, conico, stylo persistente terminato. Sem. unum, alterumq. raro marcescit.

6. *lusitanicum*. C. fol. lineari-lanceol. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Lusitania ☉.
Adfine sequenti, sed maius, & asperius.

7. *linifolium*. C. fol. lineari-lanceol. (supra) scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *tab.* 30. f. 11.
In Lusitania ☉.
Caul. spitham. Pedunc. axill. multifl. subnudi. Cor. alba.

8. *Omphalodes*. C. repens; fol. radicalibus cordatis. *Syst. veg. ed.* 14 *Kniph. cent.* 1. *tab.* 22. *Knorr. del.* 2. *tab.* C. 7. *Fl. Carn.* ed. 2. *tab.* 3.
Borago &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *tab.* 26. f. 3.
In Lusitaniæ, Carniolæ, Pedemontii nemoribus, ad radices montium ♃.

Radix obliqua, fusca, fibrosa. Caul. florifer simpl. semipedal. e basi stolones longos emittens. Racemi axill. paucifl. Cor. pulchre coerul. fauce albida, plicis 5. cordiformibus.

9. *japonicum.* C. caulibus prostratis: fol. oblung. villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ☉.

Radix fibrosa. Caul. 4-5. palmar. flexuosi-erecti, teretes, inæqual. villosi. Fol. radical. subdigitalia, ramea sensim min. unguicularia: amplexicaulia, acuta, tenuissime serrulata, patentia. Fl. terminal. racemosi. Cal. totus villosus. Cor. purpur.

---

lanceolatum. C. fol. lanceolat. basi attenuatis, pubescentibus, scabris: staminibus corolla brevioribus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

219. PULMONARIA. Cal. prismatico-5-gonus, 5-dent. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. concavo, laciniis rotundis, fauce pervia.

* *Perianth. longitudine tubi eor.*

1. *angustifolia.* P. fol. radicalibus lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 483. *Bocc. mus. tab.* 86. *Clus. hist.* p. 170.

In Helvetia, Pannonia, Italia, Germania, Svecia ♃.

Sequenti valde adfinis; differt solum fol. angustis. Caul. sequenti altior, 3-ped. & ultra. Fol. hispida, sordide virentia: ima elliptica, obtusa; superiora sessil. cordiformia. Fl. terminal. congesti, coerul. rubri, albi.

2. *officinalis.* P. fol. radicalibus ovato-cordatis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 482. *Blak. tab.* 376. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 26. *Ludw. ect. tab.* 45.

In Europæ nemoribus ♃.

Planta subhirsuta. Caul. ramosus, brachiatus. Fol. dilute virent. sæpe cum maculis albis: ima in petiolum desinentia; superiora sessil. Fl. spicæ incurvæ. Cor. coerul. rubra, alba.

3. *suffruticosa.* P. fol. linearibus, scabris: calycibus subulat. 5-part. *Syst. veg. ed.* 14.

Lithospermum &c. *Pluk. phyt.* 42. f. 7. *Bocc. sic.* 77.
In alpibus Italiæ ♄.
Caul. radicales lignosi, perennantes cum foliis: florentes caules palmar. simpliciss. subpilosi. Fol. fere filiform. sparsa, longa, hispida. Fl. terminal. fasciculati.

** *Calyces tubo cor. dimidio breviores.*

4. *virginica.* P. calycibus abbreviatis: fol. lanceol. obtusiuscul. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 212. *Trew. Ehret. tab.* 12.
Symphytum &c. *Pluk. alm. tab.* 227. f. 6.
In Virginia ♃.
Caul. pedal. Fol. ima triuncial. petiolat. ovalia, carnosa, glabra, glauca; caulina angustiora. Fl. corymbosi, longiores, cœrul.

5. *sibirica.* P. calycibus abbreviatis: fol. radicalibus cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 39.
In Sibiria ♃.
Caul. etiam cubital. striati. Fol. variæ magnitudinis, sature viridia, glabra, glauca, venosa: radical. petiol. cordata; caulina sessil. ovata. Corymbi ramosi, nutantes. Cor. purpur. vel cœrul.

6. *maritima.* P. calycibus abbreviat: fol. ovatis: caule procumb. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 25.
Cerinthe &c. *Dill. elth. tab.* 65. f. 75.
Cynoglossum &c. *Pluk. alm. tab.* 172. f. 3. *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *tab.* 28. f. 12.
In Angliæ, Norvegiæ, Islandiæ litoribus, siliceis ⊙. ♃.
Caul. dein. erectus, pedal. pallidus. Fol. crassiuscula, glabra. glauca, venosa. Fl. cœrulescent. immaturi coccinei.
Tres ultimæ nimis adfines: 4. caul. erecto; cor. tubo longiore quam limbus: 5. fol. radicalibus cordatis: 6. caul. ramosiss. qui easdem pro varietate habet, vix errat.

220. SYMPHYTUM. Cor. limbus tubulato-ventricosus: ore 5-fid. segmentis erectis: fauce clausa radiis subulatis.

1. *officinale.* S. fol. ovat-lanceol. decurrentibus, (alternis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 664. *Black.*

tab. 252. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 30. *Ludw. ect. tab.* 80.

In Europæ umbrosis subhumidis ♃.

Planta aspera. Caul. erectus, brachiatus. Fol. magna, pallide virentia, rugosa. Spica longa, secunda, fl. cernuis. Cor. albido-flavescens, vel purpur.

2. *tuberosum*. S. fol. semidecurrentibus; summis oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 3. *tab.* 13. *Fl. Austr.* 3 *tab.* 225. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 31.

In Germania, Monspelii, Italia, Hispania, ad agrorum margines, in pratis montanis ♃.

Prioris forte varietas. Tota planta hirsuta. Radix tuberosa, alba, nec extus nigra, ut in priore. Caul. pedal. 5-gonus. Fol. elliptica; inferiora rariora, alterna, minora, angustiora priore. Cor. ochroleuca, vel magis flava.

3. *orientale*. S. fol. ovat. subpetiolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 68.

Juxta Constantinopolis rivulos, primo vere ♃.

Planta aspera. Fol. Boraginis, sature virentia. Cor. alba, vel cœrul.

221. CERINTHE. Cor. limbus tubulato-ventricofosus, ore 5-dent. fauce pervia. Anth. pone hamulis cohærentes. Caps. 2. biloculares, ex seminibus coalitis.

1. *maior*. C. fol. amplexicaulibus: cor. obtusiusc. patulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 12.

In Helvetia, Italia &c. ☉.

Caul. cubital. ramosi. Fol. alterna, oblonga, basi latiore, mucrone obtuso, glauca, verrucosa, maculis albis adspersa. Fl. pedunculari, penduli. Cor. lutea, vel rubro-purpurasc.

Var. fol. asperis, & fl. flavo.

.... *fol. emarginatis.*

2. *minor*. C. fol. amplexicaulibus, integris: cor. acutis, clausis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 124.

In Italia, Austria &c. ♃.

Priori valde adfinis.

222. ONOSMA. Cor. tubuloso-ventricosa, 5-fida, fauce pervia. Sem. 4. distincta.

1. *simplicissima*. O. fol. confertis, lanceo-linearibus, pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 40.

Echium &c. *Alp. exot. tab.* 129.
In Sibiria.
Caulic. vix palm. Fol. digiti fere longitudine. Racemi fæpius 2. terminales, vix peduncul. Cor. *Symphyti*, vix 5-fida. Apex floriferus nutans, flavescenti-albus.

2. *orientalis*. O. fol. lanceol. hifpidis: fructibus pendulis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Huius plantæ, versus mare Caspium crescentis, iconem dedisse credit cl. Pallas in itin. sui vol. 2. *tab.* L.
Caul. teretes. Fol. alterna, fessil. integerr. Racemus terminalis, duplex. Bract. lanceol. angustæ. Fl. pedunculati.

3. *echioides*. O. fol. lanceol. hifpidis: fructibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 295.
Anchusa &c. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 32. *Col. ecphr. tab.* 183.
In Italiæ, Austriæ, Helvetiæ &c. rupibus ♃.
Tota planta hispida. Folia primo anno prodit fola radicalia, 2-5-unc. longa: altero anno, caulem femi-fefquiped. fuberectum, purpur. vel magis pallidum; qui peracto fructu perit. Fol. alterna, fessilia. Rami axillar. peduncul. breves, ex alis fuperioribus folitarii, 1-fl. nutantes. Post fœcundationem calyx fructiger erigitur. Cor. primum nivea, dein ochroleuca, extus parum villofa. Sem. cinerea.

223. **BORAGO**. Cor. rotata, profunde 5-fid. fegmentis cuspidatis: fauce radiis claufa.

1. *officinalis*. B. fol. omnibus alternis: calycibus patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 36. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 20. 21. *Ludw. ect. tab.* 3. *Knorr. del.* 1. *tab.* B. 1.
In Europa: venit olim ex Aleppo ☉.
Caul. humilis, ramofus. Fol. ovato-lanceol. lata, rugofa, hifpida, integerr. e viridi-nigricantia; inferiora petiolat. fuper. fessil. Pedunc. terminal. multifl. Cor. magna, cœrul. carnea, alba.

2. *indica*. B. foliis ramificationum oppofitis, amplexicaulibus: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Cynoglossoides &c. *Isnard. Act.* 1718. *tab.* 10.
Anchufæ &c. *Pluk. alm. tab.* 76. *f.* 3.
In India Orient. ☉.

Caul. ramosus. Fol. lanceol. minus hirsuta, scabra; infer. opposita, super. alterna. Rami axill. alterni, patentes. Pedunc. cernui. Fol. calycina cordato-sagittata. Cor. alba.

3. *africana*. B. fol. oppositis, petiolat. ovatis: pedunc. multifl. *Syst. veg. ed.* 14.

Cynoglossoides &c. *Isnard. Act.* 1718. *tab.* 11.

In Æthiopia ☉.

Similis priori, sed altior, & robustior. Caul. magis divisus. Fol. longe latiora, & ovata, magisque hispida. Planta simulis adspersa. Fol. floralia alterna. Pedunc. e summis alis, & ramulis, pilosi. Fl. parvi, cernui, sordide cœrul. medio flavo, punctis 5. purpur.

4. *zeylanica*. B. fol. rameis alternis, sessilibus: pedunc. 1-fl. calycibus inauritis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 14. f. 2.

Anchusa &c. *Pluk. mant. tab.* 335. f. 4.

In India Orient. ☉.

Differt ab Europæa, & Afric. pedunc. 1-fl. a B. Indica fol. non 'amplexantibus; calycibus non calcaratis. Caul. ramosus, hispidus. Fol. caulina opposita, sessil. lanceol. hispida; ramea plura, alterna, minora, acutiora. Pedunc. ad singula fol. ramea solitar. filiform. fol. longiores, pilosi. Cal. erectus, longitud. cor. pilosus, canescens. Sem. glabra, quasi ossea *Cerinthes*.

5. *orientalis*. B. calycibus tubo cor. brevioribus: fol. (radicalibus) cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 22. *Tourn. it. tab.* 523. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 30.

Circa Constantinopolin. ♃.

Caul. sesquiped. rubens. Fol. radical. petiol. amplexicaul. bipalmar. cordata: caulina subsessil. ovata. Pedunc. axill. multifl. Cor. revoluta, hispida, cœrulescens.

---

verrucosa. B. fol. verrucosis: verrucarum setis rigidis, pungentibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Cal. prismaticus. Antheræ longis setis terminatæ. Sem. extus plana, emarginata, serrata.

224. ASPERUGO. Cal. 5-fid. post. efflorescentiam compressus, forma 2-valvi. Cor. infundibulif. tubo recto,

breviſſimo; limbo ſemi 5-fid. Squamulæ 5 in fauce poſitæ.

1. *procumbens*. A. calycibus fructus compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 552. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 25.
Bugloſſum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 13.
In Europæ ruderatis pinguibus ⊙.
Caul. decumbens. Fol. alterna, petiolat. oblongo-ovata, hiſpida, cinereo-virent. ſuperiora ſuboppoſita. Fl. parvi, prius rubicundi, dein violac. *Var. fl. albis*.

2. *Ægyptiaca*. A. calycibus fructus ventricoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 21.
Anchuſa flava. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Ægypto ⊙.
Caul. ſemiped. & ultra, divaricatus, pall do-maculatus, hiſpidus. Fol. alterna, ſubpetiol. lanceol. craſſula, venoſa, adſperſa maculis albis, ſubconicis; infima obtuſa, ſumma acuta. Fl. unilaterales. Cal. hiſpidus, longitud. fere cor. Cor. ochroleuca.

---

divaricata. A. calycibus fructus ventricoſis: fol. ſeſſilibus. *Murray. Comm. Gottin.* 1776. *tab.* 2.
Habitat . . . .
Habitus totius plantæ hiſpidus, & ſuccoſus. Rad. ramoſa, extus fuſca. Ceſpes radicalis derſus folior. & caulium. Caul. ped. obliquus, angulat. in 2. ramos plerumq. ſuperne diviſus, quorum inferior ſimplex; alter 2-fid. utcrque divaricatus. Fol. lanceol. ſetis irregularibus, ciliis remotis, ſeſſil. venoſa, obſolete repanda, coſta craſſa: radical. pedalia, baſi linear. canaliculata; caulina breviora, baſi latiore, ſubdecurrentia. Fl. ramei, ſolitar. alterni, infimi aphylli, ſuperior. axill. peduncul. Pedunc. dein cernui. Cal. ovat-oblong. lacin. acuminat. 2. ſuperior. latioribus; fructu matureſcente inflexus, connivens, dein patens. Cor. alba, limbo patente, fauce ſubclauſa ſquamis 5. piloſis. Sem. nigra.

225. LYCOPSIS. Cor. tubo incurvato; limbo 5-fido.

1. *veſicaria*. L. caul. proſtrato: fol. integerrimis: calycibus fructeſcentibus inflatis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 38.
Bugloſſum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 11.
In Europa auſtrali ⊙.

Caul. pedal. hispidus, in tres ramulos divisus. Fol. alterna, sessil. angusta, hirsuta, aspera. Pedunc. axillar. Cor. exigua, pulla, atra.

2. *pulla*. L. caul. erecto: fol. integerr. calycibus fructescentibus inflatis, pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2 *tab.* 188.

In Germania, Tartaria ♃.

Differt a priore radice repente; caule erecto. Planta tota hirsuta. Rad. repens. Caul. subped. superne ramosus. Fol. alterna, sessil. lanceol. acuta, crassula, mollia, pallide virentia. Fl. solitar. nunc axillar. nunc inter folia. Petala superne fusca, inferne atro-purpur.

3. *ægyptia*. L. caulibus adscendentibus: fol. integerr. scabris: caulibus fructescentibus inflatis, pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Misc. vol.* 3. *ic. rar.*

In Ægypto.

4. *variegata*. L. caul. decumbent. fol. repandis, dentatis, callosis: cor. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 435. *Zann. tab.* 37. ?

Buglossum &c. *Stiss. Bot. tab.* 57. *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *tab.* 26. f. 10.

In Creta, Dania, Pedemontio ⊙.

Caul. dodran-pedal. Fol. radical. virid. bullis albis adsperfa. Fl. terminal. parvi, cœrul. vel rubri, striis albis.

5. *arvensis*. L. fol. lanceol. hispidis: calycibus florescentibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 435.

Buglossum &c. *Black. tab.* 234.

In Europæ arvis siccis ⊙.

Planta hispida. Caul. sesqui-spitham. ramis sparsis. Fol. læte virent. tenera, succosa, quandoq. decurrentia, sinuato-dentata, vel integerr. Fl. spicati, multi, parvi, pallide cœrul. vel albi.

6. *orientalis*. L. fol. (cordato-ovat.) integerr. scabris; calycibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oriente ⊙.

Caul. pedal. Fol. inferior. longe petiol. semipedal: caulina angustiora. Fl. parvi, cœrul.

7. *virginica*. L. fol. lineari-lanceol. confertis, tomentosis, mollibus: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginia ad vias ♃.

226. ECHIUM. Cor. irregularis, tubulofo-campanifor. fauce nuda. Stam. inæqualia.

1. *fruticofum*. E. caul. fruticofo: ramis, foliifq. pilofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 54.
Bugloffum &c. *Pluk. mant. tab.* 341. f. 7.
In Æthiopia ♄.
Caul. 3-ped. fufcus. Fol. fefcunc. longa, mediam lata, feffil. lanceol. inferne attenuata, viridia. Bract. lineari-lanceol. obtufæ. Rami fuperne breviter corymbofi. Cor. cœrul. fundo purpur. lacin. rotundatis. Stam. cor. non longiora.

2. *candicans*. E. caul. fruticofo; hirfutum, albicans: fol. lanceol. utrimq. acuminat. venofo-nervofis: panicul. terminal. pedicell. fpicatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Maderæ rupibus altis ♄.
Frutex pulcher. Tota planta albicans, quafi argentea hirfutie albida. Fol. adproximata, fpithamæa, bafi attenuata ufque ad infertionem, ubi dilatata, fupra lineata, fubtus venofa. Panicula conica. Spicæ fecundæ, incurvatæ. Cor. ex minoribus huius generis, fubhirfuta, cœrul.

3. *giganteum*. D. fruticofum; ramis canis, glabris: fol. feffilibus, lineari-lanceolat. fcabriufcul. thyrfo terminali; fpicis fimpliciff. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus Teneriffæ ♄.
Altiffimum. Fol. fpitham. longa, latitudine digiti, venofa. Thyrfus maximus, pyramidal. Fl. fecundi. Cor. fubæqual. obtufæ, albæ. *Differt ab E. altiffimo Jacq. App.*

4. *ftrictum*. E. fruticofum: fol. petiolat. ellipticis, hifpidis, fcabris: caul. reverfe-hifpido: pedunc. axillaribus, fpicato-capitatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus Teneriffæ ♄.
Dignofcitur caule ftricto: fol. petiolat. oblong: pilis caulis deorfum verfis. Peduncul. in apice caulis, folitar. nudi, apice fpicul. 3-part. Fl. parvi, cœrul. Stam. exferta.

5. *fpicatum*. E. caulibus afcendentibus, fimpliciff. fl. fpicatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Fol. radicalia plurima, palmar. lanceol-linear. valde pilosa. Caul. fol. duplo longiores; foliis aliquot minoribus, alternis, pilosis. Spica terminal. fere digital: compacta. Calyc. cani. Stam. cor. longiora.

6. *argenteum*. E. fol. linearibus, albido-hirsutis, apice patulis. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montibus nigris.
Caul. determinate ramosus. Fol. vix pollicar. sparsa, acuta, apice extrorsum curva. Fl. axillar. sessil. solitar. alterni. Cor. cœrul.

7. *capitatum*. E. caul. piloso: fol. hispidis: fl. capitato-corymbosis, æqualibus; staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, ramosus, pilosus. Fol [illegible] ol. adspersa setis patulis, pellucidis, bas[illegible]osis. Capitula terminalia. Cor. infundibulif. vix *Lycopsidis* ma. Stam. corollis; & styl. staminibus duplo longior.

8. *plantagineum*. E. fol. radicalibus ovatis, lineatis, petiolat. *Syst. veg. ed.* 14.
E. lato &c. *Barr. rar.* f. 1026.
E. *plantaginei varietas*; fol. radicalibus lanceol. longe petiol. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 45.
In Italia, ubique ad vias, & loca sicca ♂.
Fol. supra pilosa, mollia, hispida. Radical. magna (*Plantaginis*): caulina sessil. lanceol. Caul. pilosi, punctis fuscis sub pilis, ut in reliquis, sed minutis. Cor. violac. (non cœrul. E. *vulg.* nec calyce breviores E. *cretici*). Bract. inter. fl., semicordatæ, longitudine calyc. (non subulatæ E. *vulg.* nec calyce longiores E. *cretici*).

9. *lævigatum*. E. caul. lævi: fol. lanceol. nudis, margine, apiceq. scabris: cor. subæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
b. E. *pyrenaicum*. E. maius, & asperius, fl. dilute purpur. *Tourn. inst.* 135.
Ad cap. b. Spei: b. Monspelii ♃.
Caul. suffrutic. pedal. læves. Fol. glabra. Racemi ex alis fol. supremorum, secundi, læves. Cal. lævis. Stam. declinata. Sem. muricata.
b. Simil. E. *italico*, hispidum, ut fere urens sti-

mulis albis. Cor. calyce non latior, subincarnata (nec alba), infundibulif. fere regular. calyce duplo longior, extus pubescens, pallidiorque. Filam. duplo longiora, fature rubra. Ant. cœrul. Sem. lævia, apice subtrigona, quasi denticulo intermedio, seu interiore productiore.

10. *italicum*. E. caul. erecto, piloso: spicis hirsutis: cor. subæqualibus: staminibus longissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Cam. epit.* p. 738.

An E. altissimum. *Jacq. Austr.* 5. *app. tab.* 16. *mera huius var.?*

In locis siccis Pedemontii &c. ♂.

Caul. pedal. erectus, vix ramosus, asper. Fol. glauca, pilis longioribus. Fl. parvi. Cor. vix calyce longior, violac. vel alba.

11. *rubrum*. E. caul. ex racemulis brevibus longe spicato: fol. hispidis: cor. subæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *app. tab.* 3.

In pratis ♃.

Differt potissimum a vulgari, fol. minor. angustioribus: & fl. rubro.

12. *vulgare*. E. caul. tuberculato, hispido: fol. caulinis lanceol. hispidis: fl. lateralibus, spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 445. *Black. tab.* 229. *Knorr. del. vol.* 2. *tab.* E.

In Europa ad vias, & agros ♂.

Caul. cubital. erectus, simpl. maculatus. Fol. inferiora lingulata, pilis bulbosis, petiolat. super. sessilia. Cor. violac. immatura rubra. Stam. corollam æquantia. *Var. fl. albo, & rubro; & panicula crispa.*

13. *violaceum*. E. cor. stamina æquantibus: tubo calyce breviore *Syst. veg. ed.* 14.

In Austria, Germania ⊙.

Simil. priori, sed cor. violac. Caul. magis diffusus. Cor. tubus longitudine fere calyc. Stam. non longiora, purpur. tamen stylo albo, piloso. Facies distincta.

14. *creticum*. E. caul. procumbente: calicibus fructescentibus distantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 165.

In Creta, Oriente ⊙.

Caul. asperi. Fol. radical. humifusa, maculis pallidioribus adsperfa. Cor. fature rubra, tu-

bo calycibus breviore. Filam. apice parum villosa.

15. *orientale*. E. caul. ramoso: fol. caulinis ovat. fl. lateralibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 2. f. 107. *ed. alt. it.* 3. *pag.* 94.

In Oriente.

Caul. 3-pedal. dilute virid. Fol. infer. sub 15. pollic. longa, 4-5. lata, dilute virid. mollia, tomentosa: caulina semipedal. mollia, acutiora, minus tomentosa. Pedunc. axill. Fl. magni, campanulati, dilute purpur.

16. *lusitanicum*. E. cor. stamine longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa australi ♃.

Caul. simpl. Fol. ampla; caulina lanceol. sericea. Fl. laterales, spicati.

227. MESSERSCHMIDIA. Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, 2-partibilis; singulo dispermo.

1. *fruticosa*. M. caul. fruticoso: fol. petiolat: cor. hypocrateriformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Septentrionalibus plagis Teneriffæ ♄.

Simil. sequenti; discrimen ex definitione. Frutex altus, hirtus, scaber, ramis apice paniculat. Fol. alterna, longe petiol: lanceol. integra, hirta, venosa. Spicæ terminal. compositæ, dichotom. secundæ. Cal. breviss. Cor. parva, versus limbum inflata, globosa. Bacca rotundata, sicca.

Cor. Tournefortiæ, sed fruct. Messerschmidiæ.

2. *Arguzia*. M. caul. herbac. fol. sessilibus: cor. infundibulifor. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Petrop.* 1763. *tab.* 11. *Gmel. it.* 2. *tab.* 27.

In Dauuriæ apricis glareosis, aridis ♃.

Radix repens. Caul. erectus, spitham-palm. rami alterni, steriles. Fol. alterna, ovato-oblon. venosa, tomentosa. Fl. fasciculi sæpe bini. Calyx tubo cor. brevior. Cor. alba.

228. TOURNEFORTIA. Bacca 2-locul. disperma, supera, apice 2. poris perforata.

1. *serrata*. T. fol. ovatis (acuminat.), serratis; petiolis spinescentibus: spicis terminalibus, recurvis. *Syst. veg., ed.* 14

Pittonia &c. *Plum. gen. ic.* 228. f. 1. b. 2.

In America calidiore ♄.

Planta arborescens. Fol. alterna, petiolis a cau-

le divaricatis. Pedunc. axillar. longiff. trichotomi, racemis fecundis. Cor. magna.

2. *hirfutiffima*. T. fol. ovat. (acuminat.), petiolat: caul. hirfuto: fpicis terminalibus, ramofiffimis. *Syft. veg. ed.* 14.
Pittonia &c. *Plum. gen. ic.* 209.
In America calidiore ♄.
Planta arborefcens. Fol. alterna, fupra glabra, fubtus hirfuta. Racemi fecundi. Baccæ albæ.

3. *volubilis*. T. fol. ovat. acuminat. glabris, petiol. reflexis: caul. volubili. *Syft. veg. ed.* 14.
Bryonia &c. *Sloan. hift.* 1. *tab.* 143. f. 2.
Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 6.
In Jamaica, Mexico, arbores fcandens ♄.
Planta 7-8-pedal. Fol. alterna, unciam longa, parum reflexa, col. leucophæo. Racemi terminal. Fl. plurimi, herbacei.

4. *fœtidiffima*. T. fol. ovat-lanceol. hirtis; peduncul. ramofis: fpicis pendulis. *Syft. veg. ed.* 14.
Pittonia &c. *Plum. gen. ic.* 230.
Heliotropii flore &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 212. f. 1.
In Mexico, Jamaica ♄.
Frutex 3-4-pedal. valde ramofus. Fol. magna, 9. unc. longa, 3. lata, petiolat. rugofa, fubtus lanuginofa, obfcure virid. fœtida. Racemi terminal. magni, ramofiff. & penduli, quibus a cæteris fpeciebus differt. Fl. & baccæ albæ.

5. *humilis*. T. fol. lanceol. feffilibus: fpicis lateralibus, feffilibus, recurvis. *Syft. veg. ed.* 14.
Pittonia &c. *Plum. gen. ic. tab.* 227. f. 2.
In America calida ♄.
Simil. T. *volubili*. Planta humilis, diffufa. Fol. alterna, integerr. fubtus hirfuta.

6. *cymofa*. T. fol. oblon-ovat. integerr. nudis: fpicis cymofis. *Syft. veg. ed.* 14.
Heliotropii flore &c. *Sloan. hift.* 2. *tab.* 212. f. 2.
In Jamaica ♄.
Priori nimis adfinis.
Fol. magna, glabra. Cor. albicans. Baccæ niveæ, cum maculis nigris.

7. *argentea*. T. fol. ovat. obtufis, tomentofo-fericeis: fpicis terminalibus, compofitis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. Amb.* 4. *tab.* 55.
Ad litora maris Zeylanici ♄.

Species pulcherrima. Altitudo vix humana. Rami patentiss. hirsuti. Fol. in apice ramulorum approximata in rosam, alterna, sessil. lingui-form. Panicula terminalis, magna, divisa in spiculas secundas, rev lutas. Fl. nivei, recurvati. Baccæ imperforatæ.

8. *suffruticosa*. T. caul. suffrutic: fol. sublanceol. incanis. *Syst. veg. ed.* 14.
Thymelæa &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 162. f. 4.
In Jamaica ♄.
Caul. 7-pedal. cortice fusco-rubente, superne divisus. Fol. multa, unciam longa, sessil. crassa, succulenta. Peduuc. incurvi. Fl. 4-pet. flavi.

---

maculata. T. fol. ovatis, utrimq. glabris: spicis ramosissim. pendulis. *Jacq. Amer.*
In Carthagenæ sepibus ♄.
Frutex ramis debilibus. Fol. petiolat. acumin. integerr. inodora; fructibus luteis, basi 4. maculis atris notatis.

glabra. T. ramosissima, baccis niveis. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 6. f. 53.
In Guiana.

229. NOLANA. Cor. campanulata. Stylus inter germina. Sem. 5. baccata, 2-4-locul.

1. *prostrata*. N. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. fil. dec.* 1. *tab.* 2. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 4.
Atropa &c. *Gouan. hort.* 82.
Walkeria. *Ehret. Act. Angl.* 1764. *tab.* 10.
Zwingera. *Act. helv.* 5. *tab.* 1.
In Peru ☉.
Planta humifusa, ramosa. Fol. geminata, altero breviore, decurrent. integerr. ciliata, carnosa. Cor. & fructus fig. *Convolvuli*. Cor. cinerea, venis cœrulescentibus. Stam. cœrulescent. villosiss.

230. DIAPENSIA. Cor. hypocraterifor. Cal. 5-phyll. imbricat. foliol. 3. Stam. tubo cor. imposita. Capsf. 3-locul.

1. *lapponica*. D. fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 47. *Fl. Lapp. tab.* 1. f. 1.
Androsace alp. perenn. &c. *Tourn.* I. R. H.
In alpibus Lapponicis ♃.
Habitus *Sedi*. Caul. digital. ramosus, foliosus. Fol.

Fol. radicalia, imbricata, longitud. unguis, linear. obtusa, fere membranac. superne patentia. Pedunc. longitud. pollicis transversi, in apice ramul. 1-fl. Cor. alba.

231. ARETIA. Cor. hypocraterif. 5-fid. tubo ovato. Stigma depressio-capitatum. Capf. globosa, 1-locul. sub 5-sperm.

1. *helvetica*. A. fol. imbricat. fl. subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. helv. tab.* 8. *Jacq. Vind.* 303.
In alpibus occidentalibus Helvetiae &c. ♃.
Ad Androsacen spectat. Planta cespitosa, cauliculi muscosi, *Sedi* facie, tecti. fol. pubescentibus. Fol. breviss. ovata, conniventia, hirsutie albida. Scapus 1-fl. Cal. magnus. Cor. segmenta planissima, rotunda, alba.

2. *alpina*. A. fol. linearibus patentibus: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. app. tab.* 18. *Hall. Helv.* n. 618. *tab.* 11.
In Vallesia ♃.
Ad Androsacen spectat. Scapus 2-linear. Fol. pene glabra, ciliata. Flos maior. Cal. hirsutus, cylindric. semi-5-fid. Cor. tubus brevis, limbi segmentis emarginatis, serratis; albae. *Var. fol. villosis, & cor. rosea: vel fol. tomentoso-villosis, & cor. purpur. Capf.* 5-*valv.*

3. *Vitaliana*. A. fol. linearibus, recurvatis: fl. subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Vitaliana *Sesl. epist. tab.* 10. f. 1.
Sanicula &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f 6.
Sedum &c. *Colum. ecphr. tab.* 65. f. 1.
In alpibus Pyrenaeis, Helveticis, & Italicis ♃.
Planta cespitosa. Scap. breviss. 1-fl. Fol. subtiliter villosa, per oras ciliata, inferne latiora. Cal. ultra medium 5-fid. villosus. Cor. longe de calyce eminet, flava, tubo longo, segmentis ovatis. Sem. 5.

232. ANDROSACE. Involuc. umbellae. Cor. tubus brevis, ventricosus; ore glanduloso, 5-fido. Capf. globosa, 1-locul. 5-valv. polysper.

1. *maxima*. A. perianthiis fructuum maximis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 331. *Subb. hort.* 2. *tab.* 1.
Inter Germaniae, Helvetiae &c. segetes ☉.
Scap. 2-6-unc. rubellus, superne incrassatus. Fol. radical. petiolat. ovalia, denticulata.

Umbella 5-8-fl. Cor. minima, alba, intra calyc. maximum.

2. *elongata*, A. fol. subdentat. pedicellis longiss. cor. calyce brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 1. *tab.* 19. *Fl. Austr.* 4. *tab.* 330. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 44. f. 4.

In Sibiria, Germania.

Simil. priori, sed calyc. maiores non evadunt absoluto fl. Verum pedunc. proprii elongantur, longitudine ipsius scapi. Planta 2-unc. & ultra. Scap. medius erectus, reliqui patentiss. Fol. plura, radical. lanceol. vel oblonga, crassula, quandoq. integerr. Cor. alba.

3. *septentrionalis*. A. fol. lanceolat. dentat. glabris: perianth. angulat. cor. brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 7. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 43. b. f. 2. f. 1. A. B. *Buxb. act.* 2. *tab.* 23. f. 2.

In alpibus Lapponiæ, Russiæ, Germaniæ ⊙.

4. *villosa*, A. fol. pilosis: perianth. hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 332. *Clus. hist.* 2. p. 62.

In alpibus Rheticis, Carniolicis, Pyrenæis &c. ♃.

Scap. 2-unc. rubellus. Fol. lanceol. Cor. alba, ad faucem rosea, lutea, vel carnea. *Variet.* 1-*fl.*

5. *lactea*, A. fol. lanceol. (plerumq.) glabris; umbella involucris multoties longiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 333.

In Austriæ, Helvetiæ &c. alpibus ♃.

Odor gratus *Primulæ*. Scap. 1-7-fl. Fol. angusta, nitida, margine scabro. Cal. e viridi-luteus. Cor. nivea, raro rosea, segment. emarginatis. In scap. 1-fl. involucri fol. 2. aut nulla.

Ad Aretiæ genus pertinet.

6. *carnea*, A. fol. subulatis, glabris: umbella involucra æquante (demum longiore). *Syst. veg. ed* 14.

Sedum &c. *Colum. ecphr.* 2. *tab.* 65. f. 2.

Sanicula &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 5.

b. Aretia &c. *Hall. Helv.* 486. *tab.* 7. *ed.* 2. n. 619. *tab.* 17.

In alpibus Pyrenæis, Helveticis ♃.

Simil. Aretiæ Vitalianæ, sed differt umbella, fl. parvitate, colore &c. Scap. triental. hirsutus,

3-fl. Fol. Graminea, ciliata, rugosa, plana, margine scabro. Cor. tubus brevis, limbo ovato, roseo.

---

odoratissima. A. fol. triquetris, ciliatis: perianthiis hirsutis. *Schreb. dec.* 1. *tab.* 4.
A. oriental. &c. *Tourn. Cor.*
In Cappadociæ alpinis.

obtusifolia. A. *All. Fl. Ped. tab.* 45. f. 1.
Aretia &c. *Spec. Ped. tab.* 4. f. 2.
In herbidis nivosis iugis ♃.
Fol. elliptica, lingulata, obtuse acuminata. Fl. segmenta ovata, integerrima: color plerumque purpur. aliquando albus. *Var.* 1-*fl.*

233. PRIMULA. Involuc. umbellæ. Cal. 5-fidus. Cor. tubus cylindric. longus, ore patulo. Caps. 1-locul. 5-10-valvis.
Var. num. staminum in toto Genere.

1. *veris*. P. fol. dentatis, rugosis. *Syst. veg. ed.* 14.
a. officinalis P. limbo cor. concavo. *Fl. Dan. tab.* 433.
b. elatior. P. limbo cor. plano. *Fl. Dan. tab.* 434.
y. acaulis. P. scapo nullo. *Fl. Dan. tab.* 194.
Var. fl. viridi, pleno.
In Europæ pratis ♃.
Fol. radical. sessil. oblonga, obtusa, pallide, aut luteo-virentia. Scap. brevis. Fl. cernui. Cal. subluteus. Cor. 2-fid. lutea, cum macula crocea, odora.

2. *farinosa*. P. fol. crenatis, glabris: fl. limbo plano. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 125. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 44. f. 3. *Clus. hist.* p. 300.
In alpinis, frigidisque Europæ pratis, uliginosis ♃.
Fol. lato-lanceol. dentata, læte virent. farina subtus adspersa. Caul. 5-unc. simpl. Fl. umbellati, erecti: cor. limbus cordat. angustus, purpuro-cœrul. aut. albus. *Var. fol. utrimque viridibus*.

3. *Auricula*. P. fol. serratis, glabris (inverse ovatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 415. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 98.
In Italiæ alpibus Helveticis &c. ♃.
Juniora fol. integra; adulta supra medium serrata, crassa, quandoq. pulvere albido veluti adsper-

sa. Fl. interdum umbellati, quandoq. solitarii. Involucri foliol. ovata. Pedunc. farinosi. Cor. varians col.

4. *longiflora*. P. fol. serratis, glabris: umbella nutante: cor. tubo longiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. App. tab.* 46. *All. Ped. tab.* 39. f. 3.
In Austria &c. ♃.
Diversa a P. *farinosa*. Fol. multa, radical. obtuse sublanceol. dilute virent. subtus pallidiora, serrata. Scapus spithami. Fl. umbellati, 2-6. raro pl. in florescentia secundi. Cor. tubus extus pallide rubens, intus albus: limbus 5-part. lacin. obverse cordatis, pallide rubellus, per ætatem viol. c.

5. *villosa*. P. fol. serrulat. planis, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Austr. App. tab.* 27.
Auricula &c. 3. *Clus. Hist.* p. 303.
b. pubescens *Jacq. Misc. tab.* 18. f. 2.
In alpium rupibus ♃.
Fol. radical. in orbem sparsa, oblong-ovata, obtusiusc. crassula, undiq. villosula, oris anterioribus obtuse serratis. Scap. ab uno pollice ad dimidiam spitham. altus, teres, villosulus. Involuc. foliol. 3-7. parva, ovata, oblonga, villosa. Fl. umbellati 2-12. Cor. elegans, dilute cœrul. vel violac. fauce alba. Odor suavis. Farina nulla in planta. *Var.* 1-fl.

6. *glutinosa*. P. fol. lanceol. serrulat. glutinosis: involuc. longitud fl. sessilium. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. Austr App. tab.* 26.
Auricula &c. *Pluk. alm. tab.* 1496.
In alpibus Tirolensibus ♃.
Statura P. *farinosæ*. *Fol. & fl. odore Orchitis Conopseæ, aut odoratissimæ*. Fol. plura, radical. lineari-lanc. obtusiusc. serrata, nuda, fere pulposa, viscida. Scap. 1-2-pollic. erectus, nudus. Fl. 5-7. umbellati, subsecundi. Involuc. foliol. 4-5. inæqual. oblon-ovat. viridi-atropurpur. Cor. limb. 5-fid. saturе violac.

7. *minima*. P. fol. cuneiformibus, dentat. nitidis, hirsutis: scap. sub 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 14. *Fl. Austr. tab.* 273.
Sanicula &c. *Lob. ic.* 871.
Auricula VIII. *Clus. hist.* 1. p. 305.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ, Silesiæ.

Planta subcespitosa. Scap. brevis, quandoq. nullus. Fol. in rosulas collecta, sessil. crassula, semper glaberrima. Bracteæ 1-2. Involuc. 2-phyll. Cal. tubo longior, quandoq. rubens. Cor. intus hirsuta, lutea, carnea, vel purpur. raro alba.

8. *cortusoides*. P. fol. petiolat. cordatis, sublobat. crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 45. f. 1.
In Sibiria.
Herba fol. Cortusæ; fl. Aretiæ Vitalianæ. Planta hybrida ex utrisque. Caul. semiped. piloti. Fol. radical. multa, profunde laciniata, P. *Auriculæ* similia: caulina oblonga, angusta. Fl. terminal. purpur. umbilico flavescente.

9. *integrifolia*. P. fol. integerr. oblong. glabris: calycibus tubulosis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 15. *Austr. tab.* 327. *Fl. Dan. tab.* 183.
Auricula &c. IV. *Clus. Hist.* 1. *tab.* 304.
In alpibus ♃.
Habitu, & statura convenit cum P. *Auricula*. Scap. sesquiunc. subbiflorus. Fol. plura, sessil. crassa, nitida, ciliata. Involuc. foliola ternaquaterna, inæqual. linearia. Fl. magni, cernui. Cor. violac. vel purpur. odore melleo, laciniis semibifid. tubo simpl. absque collo coarctato.

10. *carniolica*. P. fol. integerr. elliptic. umbella erecta: calycibus brevissi. acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. App. tab.* 4.
In Carniolæ &c. alpibus ♃.
Differt a P. integrifolia solo fl. Cal. in nostra plusquam duplo brevior est tubo cor. Laciniæ cor. non valde secantur. Fol. oblong-ovata, subacuta, parum crassa.

---

nivalis. P. *Pall. It.* 3. *tab.* G. f. 2.
In Dauuria ♃.
Scapi spitham. & ultra, recti. Fol. radical. erecta, oblonga, argute dentata, glabra, digitalia. Fl. umbellati. Involuc. 1-phyll. profunde 5-fid. laciniis subulatis. Stipul. linear. ad peduncul. partial. Cal. parvus, subcoloratus. Cor. maiuscula, purpurasc. Caps. magna, grisea.

verticillata. P. fl. verticillat. fol. lanceol-ovat. serratis, petiolat. subtus farinosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.

Fol. pedal. petiolo ad basin latiore, utrimq. alato, fol. continuato. Fol. basi integra, superne inæqualiter serrato-dent. Scap 2-ped. farinosus. Bract. farinosæ. Cor. flava, apice arctato. *Odor Primulæ veris*.

viscosa. P. fol. viscosis, odoratis, linguiformibus, sinuatis, integerrimis. *All. Fl. Ped. tab.* 5. *f.* 1.
Ad rupes ♃.
Rad. crassa. Fol. radical. palmaria, petiolo uncial. bitumen olentia, subtiliter villosa, subtus pallida, figura *Cynoglossi vulgaris*. Scapus palmar. Fl. umbellati, 6 7. cœruleo-pallidi.

234. CORTUSA. Cal. 5-fidus. Cor. rotata, semi 5-fida; fauce anulo elevato. Caps. oval. 1-locul. apice 5-valv.

1. *Mathioli*. C. calycibus cor. brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Cam. epit.* 278. *Clus. hist.* 1. p. 307. *Matth.*
In alpibus Austriæ, Silesiæ, Sibiriæ &c. ♂.
Fol. radical. 6-7. longe petiolat. petiol. villosis. Fol. diametro 3-unc. rotunda, lobata, lobis 3-fid. odora. Scap. quandoq. cubital. pilosus. Involucrum ex 3. foliol. subl.nearibus, inæqualibus, pinnato-dentat. quandoq. laciniatis. Radii umbellæ 1. 2-unc. 1-fl. Fl. longe pedunculati, primum quandoq. penduli, dein erecti. Cor. patens, semi-& ultra 5-fida, segment. ovat-acutis, integerr. purpuro-viol. odora.

2. *Gmelini*. C. calycibus cor. excedentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 43. f. 1.
In Sibiria ♃.
Fol. radical. in orbem sparsa, longe petiol. læte viridia, utrimq. hirsuta, reniformi-cordata, lobis rotundatis. Scap. foliis altiores, ad summum 4-unc. hirsuti. Umbella sub 3-fl. involucr. foliol. ovat. Cal. magnus, hirsutus. Cor. alba.

235. SOLDANELLA. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata, lacero-multifida. Caps. (cylindracea) 1-locul. apice multidentata.

1. *alpina*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 13. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 16. *Moris. hist.* 2. *s.* 3. *tab.* 15. f. 8.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ, Pyrenæorum ♃.
Fol. inferiora longe petiol. subrotunda, integerr. quandoq. obsolete crenata, crassa, lævia, nitida, supra saturе virentia, subtus dilutiora.

Scap. 2. 6-unc. 2-raro-3-fl. Flos nutans. Cor. fature cœrul. raro alba. Capf. erecta.

236. DODECATHEON. Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo infidentia. Capf. oblong. 1-locul.

1. *Meadia.* D. *Syft. veg. ed.* 14.
Meadia. *Catef. Car.* 3. *tab.* 1. *Trew. Ehret. tab.* 12.
Auricula &c. *Pluk. alm. tab.* 79. f. 6.
In Virginia ♃.
Plantæ habitus Primulæ. Flos Cyclamini. Involuc. parvulum, multifolium. Fol. radical. obverfe ovata, ferrata, involuta, glabra. Umbella fimpl. fl. peduncul. dilute purpur.

237. CYCLAMEN. Cor. rotata, profunde 5-fida, reflexa; tubo breviff: fauce prominente. Capf. globofa, 5-valv. 1-locul. polyfperma.

1. *europæum.* C. cor. retroflexa. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr. tab.* 401. *Knorr. del.* V. 1. *tab.* S. 16. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 68. *Black. tab.* 147.
In Europæ, Tartariæ ficcis, umbrofis, nemorofis ♃.
Radix tuberofa, orbiculata, foris nigricans, intus alba. Fol. bina radical. denticulata, craffa, fature virent. cum maculis albis. Petioli multi, unifolii, aut 1-fl. *Variat fol. cordatis, orbiculatis, reniformibus, immaculatis: fl. purpur. carneis, albis, variegat.*

2. *indicum.* C. cor. limbo nutante. *Syft. veg. ed.* 14.
In Zeylona.

238. MENYANTHES. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, femi 5-fida, laciniis ciliatis. Stigm. 2-fid. Capf. oblon. 1-locul. 2-valv. polyfperma.

1. *Nymphoides.* M. fol. cordato-orbicul. integerr. cor. ciliatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 339. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 67.
Nymphæa &c. *Dalech. hift.* p. 1010. f. 1.
Limnanthemum. *Gmel. Act. Petrop.* 1769. *Vol.* 14. *tab.* 17. f. 2.
In Belgii, Angliæ, Germaniæ foffis maioribus ♃.
Fol. maiora, oppofita, petiolat. vaginantia, læte virentia, venofa, glabra. Scap. pedal. erectus, fimplex, teres, punctatus. Pedunc. e latere petioli. Fl. fimbriati, aurei.

2. *indica.* M. fol. cordatis, fubcrenatis; petiolis floriferis: cor. interne pilofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 72. f. 3.
Nedel-ambel. *H. Mal.* 11. *tab.* 28.
In Malabariæ, Zeylonæ foffis.

Caul. rotundi, fistulosi, in quorum apice fol. cæteris rotundiora. Pedunc. e latere petioli, ut in priore. Fl. candidi.

3. *ovata*. M. caul. paniculato: fol. petiolat. ovat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Facies *Alismæ*; at flos *Menyanthis*.

4. *trifoliata*. M. fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 541. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 97. *Subb. hort.* 1. *tab.* 48. *Black. tab.* 474.
In Europæ paludosis ♃.
Fol. longe petiol. oblonga, subserrata, crassiusc. nitida, læte virentia. Scapus pedal-cubital. vaginis tectus, racemosus. Cal. 6-7-fid. Fl. albi, rubro variegati.

239. DORÆNA. Cor. 5-fida. Stigm. emarginatum. Capf. 1-locul.

1. *japonica*. D. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. arboreus, orgyal. Rami alterni, divaricati, teretes, glabri, cinerei. Fol. digital. alterna, petiolat. oblon-acumin. patentia, remote, & obsolete serrata, nervosa, glabra. Fl. racemosi, minuti, albi.

240. HOTTONIA. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. 5-fid. plana, plicis binis ad basin singuli segmenti. Stam. tubo cor. imposita. Capf. acumin. 1-locul.

1. *palustris*. H. pedunc. verticillato-multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 487.
Myriophyllum alterum. *Matth.* 1168.
In fossis, & paludibus Europæ borealioris ♃.
Scap. pedal. erectus, fistulosus. Fol. alterna, impari-pinnatifida, pinnis linearibus, tenera, læte virentia. Pedunc. bractea suffulti. Cor. pallide purpur. fauce sublutea; lacin. emarginatis, planis.

2. *indica*. H. pedunc. axillar. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 55. f. 1.
Erica &c. *Seb. muf.* 2. *tab.* 37. f. 5.
Tsiunda Tsiera. *Hort. Mal.* 12. *tab.* 36.
In India.
Genus etiam num dubium. Caul. digital. simpl. Fol. verticillata, sæpe 8-tona, linear. 3-fida-tertrifid. Pedunc. solitar. fol. longiores.

241. HYDROPHYLLUM. Cor. campanul. interne striis 5. mel-

liferis, longitudinalibus: ftigm. 2-fid. Capf. globofa, 2-valv.

1. *virginicum*. H. fol. pinnatifid. *Syft. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 15.
Dentariæ adfinis &c. *Dodart. mem. tab.* 77.
Dentariæ facie &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 1. f. 1.
In Virginia ♃.
Radix nodofa. Caul. fubped. Fol. longe petiol. dentata. Pedunc. multifl. Fl. oblongi, albi. Capf. hirfuta.

2. *canadenfe*. H. fol. lobato-angulatis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Canada ♃.
Differt a priore folis foliis *Aceriformibus*.

242. ELLISIA. Cor. infundibulif. angufta. Bacca fubrotunda, ficca, 2-locul. 2-valv. Sem. 2. punctata, altero fupra alterum.

1. *Nyctelea*. E. *Syft. veg. ed.* 14. *Nov. Act. Upf. Vol.* 1. *tab.* 5. f. 5.
Planta &c. E. N. C. 1761. *tab.* 7. f. 1.
Scorpiurus &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 11. *tab.* 28. f. 3.
In Virginia ⊙.
Adfinis Hydrophyllo. Caul. diffufus, proftratus, herbac. ramofiff. dichotom. Fol. alterna, petiol. pinnatifida, foliatione retrorfum imbricata, laciniis acutis, utrimq. dente notatis. Pedunc. oppofitifol. patentes, elongati, pubefcen. 1-fl. Fl. cernui. Cal. cor. major. Cor. tubo filifor. curvo, limbo 5 fid. alba, laciniis intus punctis minutis purpur. Capf. fcrotiform. coriac. calyculata. Sem. globofa, nitida.

243. LYSIMACHIA. Cal. 5-fid. Cor. rotata, profunde 5-fid. Capf. globofa, mucronata, 5-10-valv.

* *Pedunc. multifl.*

1. *vulgaris*. L. paniculata; racemis terminalibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 689. *Black. tab.* 278. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 41. 42. *Math.* 349.
In Europa ad ripas, & paludes ♃.
Caul. 2-3-cubital. erectus, ramofus, angulatus, hirfutus. Fol. oppofita, terna, quaterna, ovat-lanceol. acumin. glabra, integerr. fupra atro-virent. fubtus albefcent. Racemi coniugati. Fl. multi, fature flavi. Filam. bafi coalita.

2. *Ephemerum*. L. racemis terminalibus, simplicibus: petalis obtusis: staminibus cor. brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1782. *tab.* 2. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 43. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 33. *Tilli Pis. tab.* 40. f. 2.
In Media, Sibiria ⊙.
Convenit cum L. *atropurpurea habitu, structura, col. glauco. Differt fol. plerumque subtus fusco-punctatis, quod non sequentis: petalis obtusis, patulis: staminibus cor. brevioribus, fl. pedicello insidentibus.*

3. *atropurpurea*. L. spicis terminalibus: petalis lanceol. staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1782. *tab.* 1. *Com. rar. tab.* 33.
In Oriente ⊙. ♂.
Adfinitas nimia cum priore, sed revera distincta.
Caul. erectus. Fol. lanceol-linear. glauca, subtus inpunctata. Petal. acumin. calyc. paul. longiora, conniventia, saturate rubra, vel sanguinea.

4. *thyrsiflora*. L. racemis lateralibus, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 517. *Clus. hist.* 2. 53. f. 12.
In Europæ padulibus ♃.
Caul. sub 2-ped. erectus, simpl. Fol. opposita, longe ovat-lanceol. punctis nigris adspersa, pallide virent. glabra. Stipul. longæ, angustæ. Racemi parvi, ovati, densi. Pet. lutea, apice fulvo punctata.

** *Pedunc. 1-fl.*

5. *quadrifolia*. L. fol. quaternis, petiolo ciliatis: pedunc. quaternis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Anagallis &c. *Pet. gaz.* 5. *tab.* 2. f. 5. *Pluk. mant. tab.* 333. f. 1.
b. ciliata. *Sp. pl. Walth. hort. tab.* 12.
In Virginia, Canada.
Fol. subsessil. ovat-acuta. Cor. lutea.
b. Fol. in summis ramulis quaterna. Pedunc. gemini, 1-fl. sub calyce turbinati. Fl. cernui. Petal. mucronata, serrata.

6. *punctata*. L. fol. subquaternis, subsessilibus: pedunc. verticillat. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 366. L. II. *Clus. hist.* 2. p. 52. f. 2.
Blattariæ &c. *Moris. hist.* 2. *s.* 5. *tab.* 10. f. 15.
In Hollandia, Helvetia &c.

Caul. 3-ped. incani, toti foliosi. Fol. ovat-lanceol. subtus nigro-punctata. Ex qualibet ala pedunc. 2. simpl. Cal. pubesc. Cor. lutea, intus maculis fulvis punctata.

7. *Linum stellatum.* L. calycibus cor. superantibus: caul. erecto, ramosiss. *Syst. veg. ed.* 14.
Linum &c. *Magn. Monsp tab.* 162.
In Galliæ, Italiæ collibus ⊙.
Caul. vix sesquiunc. Fol. subulata. Pedunc. fol. breviores. Cor. *Centunculi*, 5 fid. Fructus 5-valv.

8. *nemorum.* L. fol. ovat. acutis: fl. solitar. caul. procumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 174.
Anagallis &c. *Moris. hist.* 2. *f.* 5. *tab.* 26. f. 5.
In Germaniæ, Galliæ &c. nemoribus glareosis roridis ♃.

9. *Nummularia.* L. fol. subcordat. fl. solitariis: caul. procumb. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 493. *Black. tab.* 542. *Ludw. ect. tab.* 148. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 44.
In Europa, iuxta agros, & rivulos ♃.
Fol. opposita, breviter petiol. crassiuscula, nitida, glabra. Pedunc. axill. oppositi, longi, nudi, 1-fl. Cor. magna, flava.

10. *japonica.* L. fol. subcordat. fl. axillaribus; pedunculis fol. brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Radix fibrosa. Caul. decumbens, apice flexuoso-erectus, palmar. simpl. filiform. villosus. Fol. unguicul. patentia, opposita, petiolat. subrotunda, obtusa, integerr. tenuiss. villosa. Fl. raro solitar. sæpe bini.

144. ANAGALLIS. Cal. profunde 5-fid. Cor. rotata, 5-fida. Capf. circumscissa.
Differt a Lysimachia filament. hirsutis.

1. *arvensis.* A caul. procumb. fol. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 46. *Black. tab.* 274.
a. A. fl. *cæruleo.*
b. A. *phœniceo fl. Fl. Dan. tab.* 88. *Black. tab.* 43. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 45.
In Europæ arvis ⊙.
Caulic. teneri, ramosi. Fol. parva, opposita, integerr. crassiusc. glabra, glauca. Pedunc. axill. longi, aphylli, 1 fl. Cor. nutans, crenulata. *Var. a. fol. ternis, quaternis. Var. b. var. fl. albo, umbilico purpur.*

2. *monelli*. A. fol. indivisis: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Veronæ* ⊙.
Caul. brevis, ramosus, angulatus. Fol. opposita, sessil. ovat-lanc. acumin. Cor. intense cœrul.

3. *latifolia*. A. fol. cordat. amplexicaulibus: caul. compresso. *Syst. veg. ed.* 14.
Cruciata &c. *Barr. ic.* 584.
In Hispania ⊙.
Caul. erecto patens, brachiatus, ramosus, 4-gon. Fol. basi deorsum spectantia, obtusiusc. nervosa, glabra, subtus pallide punctata. Pedunc. axill. solitar. 1-fl. nudi, teretes. Cor. cœrul. fundo purpurasc. Filam. purpur. Anth. oblong. flavæ. *Dignoscitur caul. compresso: fol. magnis, & latis.*

4. *linifolia*. A. fol. linearibus: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
In Lusitania, Hispania &c. ⊙.
Caul. palmar. 4-gon. rigidulus, ramis alternis, erectis. Fol. opposita, sessil. lævia, internodiis longiora. Pedunc. filiform. foliis duplo longiores. Cor. cœrul. Fruct. cernui, calyce breviores.

5. *tenella*. A. fol. ovatis, acutiusc. caul. repente. *Syst. veg. ed.* 14.
Nummularia &c. *Morif. hist.* 2. f. 5. *tab.* 26. f. 2.
In Italiæ, Galliæ, Angliæ Ericetis humidis ♃.
Fl. longe peduncul. solitar. purpurasc.

---

verticillata. A. erecta, fol. caulinis verticillatis: axillis foliorum in caule, & ramis florigeris. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 4.
An Cruciata &c. *Barr. ic.* 584?
In Comitatu Nicæensi ⊙.
Caul. erectus, pedal. 4-gonus, ramosus. Fol. caulina quaterna-quina; ramea opposita, elliptico-lanceol. glabra, sæpius deorsum reflexa, subtus fusce, & minutim punctata. Rami inæquales. Pedunc. nudi. Fl. erecti, dein nutantes. Cal. margine albo. Cor. læte cœrul.

245. THEOPHRASTA. Cor. campanulata, laciniis, & divisuris obtusis. Caps. maxima, globosa, 1-locul. polysperma.

1. *americana*. T. *Syst. veg. ed.* 14.
Erelia &c. *Plum. gen.* 8. *ic.* 126.
In Amer. æquinoct. ♄.
Caudex simplicissim. nudus, apice frondosus, ut in Palmis. Fol. longissim. undique diffusa, lanceol. dentata, nervis undulatis. Fructificat. diffusæ, ramosæ, inter folia.

246. RETZIA. Cor. cylindrica, extus villosa. Stigma 2-fidum. Capf. 2-locul.

1. *spicata*. R. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
R. *capensis*. *Thumb. Act. Lund.* P. 1. *tab.* 1. f. 2. *pulchra*.
Ad cap. b. Spei ♄.
Maximam adfinitatem cum Convolvulis habet. Quadriped. erecta, subramosa. Rami breves, inæqual. pilosi. Fol. quaterno-verticillata, conferta, adproximata, sessil. lanceol-linear. erecta, punctis impressis, subtus bisulca. Fl. laterales, versus apicem conferti, erecti, sessil. inter fol. fere absconditi. Bract. lanceol. hirsutæ. Cor. rufescens, extus versus apicem hirsuta.

247. SPIGELIA. Cor. infundibulif. Capf. globosa, didyma, 2-locul. polysperma.

1. *Anthelmia*. S. caul. herbac: fol. summis quaternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. amoen. Acad.* 5. *tab.* 2. *Brow. Jam. tab.* 37. f. 3. *Plenk. fasc.* 4. *tab.* 88.
Brazeel-parsis. *Pet. gaz. tab.* 59. f. 10.
In Caienna, Brasilia ⊙.
Caul. erectus, spitham. simpl. brachiat. glaberrimus, superne parum crassior. Fol. lanceol: caulina alia 2. opposita. Ramus ex ala singula fol. caulini solitarius, terminatus fol. 4. cruciatim positis, ut in caule. Racemi terminal. breves, bracteati. Fl. parvi, unilateral. purpurasc.

2. *marilandica*. S. caul. tetragono: fol. omnibus oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Edin.* 3. *an.* 1771. *tab.* 1. *Plenk. fasc.* 4. *tab.* 89.
Peryclimeni &c. *Catesb. carol. tab.* 78.
In Virginia, Marilandia, Carolina ♄. ♃.
Caul. erecti, simpl. rigidi, scabri, annui. Fol. sessil. ovat-lanceol. integerr. patentia, glabra. Spica solitar. secunda; bract. parvulis, oppositis. Cor. coccinea, superne 5-angulata,

fauce gibba, basi dilatata. Limb. 5-part. lacin. lanceol revolutis.

248. OPHIORRHIZA. Cor. infundibulif. Stigm. 2-fidum. Fructus 2-lobus.

1. *Mungos*. O. fol. lanceol-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. med. tab.* 1. *Plenk. fasc.* 4. *tab.* 90.
In India orient. ♃.
Caul. simpl. Fol. opposita, petiolat. *Adhatodæ* similia, integerr. glabra, nervis oblique transversis. Corymb. terminal. ex spicis simplicibus, seu 2-fid. umbellatis. Fl. sessil. Caps. ovata, compressa, 2-locul. 2-valv.

2. *Mitreola*. O. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Mitra. *Horst. MSS. T. bona*.
In Amer. meridion.
Caul. erectus. Fol. opposita, petiolat. utrimq: integerr. glabra. Rami oppositi. Racemus terminalis, ex racemulis dichotomis, patentibus, Fl. alterni, sessil.

249. VIRECTA. Cal. 5-phyll. dentibus interiectis. Cor. infundib. Stigm. 2 part. Caps. 1-locul.

1. *biflora*. V. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinami subhumidis ☉.
Herba tenera, *Mercurialis annuæ*. Caul. spitham. & ultra, simpl. interdum radicans, teres, pubescens. Fol. opposita, in petiolum decurrentia, parva, ovata, obtusa, integerr. venosa. Stipul. interfoliaceæ, parvæ, erectæ, subulatæ. Pedunc. terminal. inter ramos duos teneros, foliis sæpius brevior, 2-fl. Fl. inferior. sessil. Cor. rubesc. ore albo.

250. LISIANTHUS. Cor. tubo ventricoso, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigm. 2-lamellatum. Caps. oblong. 2-locul. 2-valv. valvularum marginibus intortis.

1. *longifolius*. L. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Brow. Jam. tab.* 9. f. 1.
Rapunculus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 101. f. 1.
In Jamaicæ sylvis ♄.
Frutex. Fol. opposita. Fl. terminal. solitarii, speciosi, lutei.

2. *cordifolius*. L. fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♄.
Valde affinis priori.

3. *Chelonoides*. L. glaber; fol. oppofitis, fubconnatis, oblong. panic. terminali, dichotoma, racemofa. *Syft. veg. ed.* 14.
L. alatus. *Aubl. Guian. tab.* 80.
In Surinamo, Cayena, in altis arenofis.
Caul. 2-3-ped. herbac. fimpl. teres. Fol. elliptico-oblong. obtufiufc. feffil. integerr. glauca, glabra. Fl. remoti, alterni, fecundi, penduli, lutei. Cal. globofus. Cor. tubo fubrecurvo, fenfim ampliato. Capf. decumbens, cum ftylo.
Herba valde amara, & ut validum purgans adhibetur.

4. *glaber*. L. glaber; fol. petiolat. ovatis; corymb. terminalibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Icon. Mutis Amer.* 2. *tab.* 1.
In Amer. meridion.
Glaberrimus, nec pubefcens, & canus, ut L. cordifolius. Cor. lutea.

---

purpurafcens. L. fol. ovat. acutis, integerr. *Aubl. Guian. tab.* 79.
In fiffuris humidis Guian. ⊙.
Caul. pl. 2-pedal. erecti, 4-goni, nodofi. Fol. oppofita, feffil. fubcarnofa, glabra, glauca. Fl. terminal. dichotomi. Cor. purpurafc.
Tota planta gufłui amara.

grandiflorus. L. fol. connatis, ovat-oblong. acutis: fl. virefcentibus. *Aubl. Guian. tab.* 81.
In locis humidis Cuiennæ &c. ⊙.
Caul. erectus, fimpl. nodofus. Fol. integerr. glabra, glauca. Fl. terminales, ramufculo ad apicem dichotomo; & iterum in dichotomia definente. Fl. intra dichotomiam axillar. folitar. pedunc. incurvo. Cal. carnofus. Cor. ampla, introrfum flexa.

cœrulefcens. L. caul. 4-gono, marginato: fol. angufto-lanceol. Cor. laciniis acut. *Aubl. Guian. tab.* 82.
In pratis humidis Guianæ ⊙.
Caul. pedal. membranac. Fol. feffil. integerr. glabra, glauca. Fl. terminal. dichotom. Cor. fubcœrul.

251. RANDIA. Cal. 1-phyll. Cor. hypocrat. Bacca 1-locul. cortice capfulari.

1. *mitis*. R. fubinermis. *Syft. veg. ed.* 14.
In America ♄.

Frutex 10-12-ped. ramis oppositis. Fol. unc. longa, dimidiam lata, opposita, in medio lata, apice sensim angustato, glabra, luteo-viridia, nitentia. Fl. axill. parvi, stellati, albi. Fruct. femunc. pyramidal. umbilicati, virides.

2. *aculeata*. R. ramis bispinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Brow. Jam. tab.* 8. f. 1.
Lycium &c. *Pluk. alm. tab.* 97. f. 6.
In Jamaica ♄.
An var. prioris?

252. FAGRÆA. Cal. campanulat. Cor. infundibul. Bacca 2-locul. carnosa. Sem. globosa.

1. *zeylanica*. F. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Act. Stock.* 1782. *tab.* 4.
Habitat. . . . .

253. SHEFFIELDIA. Cor. campanulata. Filam. 10. alterna sterilia. Capf. 1-locul. 5-valv.

1. *repens*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forst. gen.*
In nova Zeelandia.
Simil. *Peplidi Portulæ*, excepta fructificat.

254. AZALEA. Cal. campanifor. 5-fidus, repandus. Cor. campanulata. Stam. receptaculo inserta. Capf. 5-valv. 5-locul. subrotun. *Stam. num. differt ab Erica, & Andromeda.*

1. *pontica*. A. fol. nitidis, ellipticis, utrimq. glabris: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamærhododendron &c. *Buxb. cent. tab.* 69.
In Ponto, Trapezunte ♄.
Simil. Rhododendro pontico, sed huic stam. 5. cor. lutea, nec violac. Fol. min. ovata, ciliata. Altitudo *Rhododendri pontici*, quandoq. altior. Fol. in apice ramorum 4-poll. longa, sesquipoll. lata, petiolat. integerr. nervosa, pulchre virent. Fl. conferti in apice ramorum, breviter peduncul. lutei, odore *Caprifolii*, sed vehementiore.

2. *indica*. A. fl. subsolitariis; calycibus pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cistus &c. *Herm. Lugd. tab.* 153.
Tsutsusi. *Kæmpf. am. tab.* 846.
In India ♄.
Frutex 2-cubital. ramis brevibus, contortis. Fol. fastigiata, villosa. Fl. ampli, dilute coccinei.

3. *nudiflora*. A. fol. ovatis: cor. pilosis; staminibus longiss. *Syst.*

Syst. veg. ed. 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 3. *Trew. Ehret.* 48.
In Virginiæ siccis ♄.
Fol. alterna, integerr. Rami nudi. Fl. terminal. conferti. Cor. lutea.
Floret ante fol. vel sub ipsa vernatione; & stam. gerit duplo cor. longiora.

4. *viscosa.* A. fol. margine scabris: cor. piloso-glutinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cistus &c. *Comm. Car.* 1. *tab.* 57. *Pluk. alm. tab.* 161. f. 4.
In Virgina ♄.
Adfinis priori. Caul. erect. ramosus. Fol. alterna, petiolat. ovalia. Fl. corymbosi. Cor. alba.
Floret postquam omnia adulta sunt.

5. *lapponica.* A. fol. (superne) adspersis punctis excavatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 6. f. 1.
In alpibus Lapponiæ ♄.
Fruticul. spitham. divaricatus, Fol. perennantia, elliptica, rigida, petiol. conferta, margine reflexo, subtus ferruginea.

6. *procumbens.* A. ramis diffuso-procumbentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 9. *Fl. Lapp. tab.* 6. f. 2.
Chamærhododendros. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 53.
In alpibus Europæ ♄.
Caul. semiped. & ultra, ramosiss. lignosus, fuscus. Fol. *Thymi*, opposita, subsessil. ovat-lanc. convexa, dura, nervo eminente, sordide virent. subtus ferruginea. Fl. terni-quaterni, amæni, solitar. ex summis alis, & breviter pedunculati. Cal. purpurasc. Cor. carnea.

Rosmarinifolia. A. fol. quaternis, & ultra, lanceol. fl. solitariis. *Burm. Ind. tab.* 3. f. 3.
In Japonia, & Java ♄.
Frutex ramis simplicibus, scabris. Fol. *Rorismarini*, marginibus reflexis, supra villosa, linea longitudinali prædita, subtus ex griseo-tomentosa, caulem terminantia, ad exortum pilis ferrugineo-rubris. Pedunc. terminal. pollicar. solitar. 1-fl. pilis ferrugineis lanati. Flos magnus. Cal. e ferrugineo-ruber. Cor. flava.

255. EPACRIS. Cor. infundibulif. villosa. Squamæ nectariferæ

germini adnatae. Capf. 5-loc. 5-valv. *Effentia Gen. in Nectario*.

1. *longifolia*. E. arborea; fol. fubulat. vaginantibus: racemis erectis; fl. oppofitis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. For. gen.*
In nova Zeelandia ♄.

2. *iuniperina*. E. arborea; fol. fparfis, linearibus, acutis, patentibus, feffilibus: racemis cernuis; fl. alternis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forft. gen.*
In nova Zeelandia ♄.

3. *pumila*, E. herbacea; fol. ovat. imbricatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forft. gen.*
In nova Zeelandia.

256. WEIGELA. Cor. infundibulif. Stigma peltatum. Styl. e bafi germinis.

1. *japonica*, W. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. act. Stock.* 1780. *tab.* 5. *Jap.* 16.
In Japonia ♄.
Caul. fruticofus. Rami oppofiti, teretes, ciner. glabri. Ramul. erecti, fub 4-goni. Fol. 2-pollic. oppofita, petiolat. ovata, acumin. ferrata, glabra, venis utrimq. hirtis, patentia, fubtus pallida. Petiol. lineam longi. Fl. in ramis, & axill. fol. Pedunc. comm. folitar. e fingula ala, unguicular. 3-fl. Cor. purpur.

257. TECTONA. Cor. infundibulif. ftigm. dentatum. Drupa ficca, fpongiofa, intra calycem inflatum. Nucleus 3-locul.

1. *grandis*, T. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rheed. Mal.* 4. *tab.* 27.
In Zeylona ♄.
Arb. procera, trunco alto, cortice *Alni*. Fol. maiora, oppofita, petiol. parabolica, acuta, plerumq. bafi obliqua, pendula, patentiff. fupra glabra, punctis minutiff. albis, fubtus argentea. Pedunc. comm. erectus, 4-gonus, divifus in paniculam. Bracteae ad omnes ramificationes 2. oppofitae, ovatae. Cal. tomentofus, albus. Cor. alba, extus pubefc. punctis atris interfparfis. Nectar. rubro-aurantiacum. Drupa magnitudine nucis Avellanae, grifea, friabilis.

258. PLUMBAGO. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibulif. 5-fida. Stam. fquamis bafin cor. claudentibus inferta. Stigm. 5-fid. Sem. 1. oblong. tunicatum.

1. *europaea*. P. fol. amplexicaulibus, lanceol. scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 39. 40. *Clus. hist.* 2. 123.
Tripolium &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 161.
In Europa australi ♃.
Caul. 2-cubital. purpurasc. Fol. quandoq. obverse ovata, atro-virent. Fl. congesti. Cal. extus tuberculis bifeos 5, præter glandulas petiolatas. Cor purpurasc.

2. *zeylanica*. P. fol. petiolat. ovatis, glabris: caulibus filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lychnis &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 85.
Tumba codivelli *H. Mal.* 10. *tab.* 8.
In India ♄.
Caul. 2-3-ped. nodosi. Fol. opposita, subtus albida. Fl. spicati. Cor. alba.

3. *rosea*. P. fol. petiolat. ovat. glabris, subdenticul: caul. geniculis gibbosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Radix vesicatoria. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 168.
Schetti-codivelli. *H. Mal.* 10. *tab.* 9.
In India ♄.
Cortex niger. Caul. 4-5-ped. Geniculi quandoq. non adparent. Fol. breviter petiol. cuspide angusto, subtus dilutiora, quandoq. undulata. Cal. subruber. Cor. miniato rubra.

4. *scandens*. P. fol. petiolat. oblong-ovat. glabris: caul. flexuoso-scandente. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. pict. tab.* 23.
Dentellaria &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 133. f. 1.
In Amer. calidiore ♄.
Caul. viticulosus, 3-8-ped. ramosus, debilis. Fol. alterna, acuta, integerr. Racemi terminal. semi-2-pedal. Fl. fere sessil. Cor. alba.

259. PHLOX. Cal. prismaticus. Cor. hypocraterif. Filam. inæqualia. Stigma 3-fid. Caps. 3-locul. 1-sperma.

1. *paniculata*. P. fol. lato-lanceol. margine scabris: corymbis paniculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 205. f. 2.
Lychnidea &c. *Dill. elth. tab.* 166. f. 203.
In Amer. Septentr. ♃.
Planta magna, alta. Caul. obtusus, lævis. Corymbi conferti in umbellam, fl. numerosis. Cor. dilutiss. violac. tubo pubescente.

2. *maculata*. P. fol. cordato-lanceol. lævibus: racemo opposi-

te corymbofo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 127.
In Virginia ♃.
Caul. erect. ped. teres, ſcabriuſc. purpuraſc. punctis virentibus. Fol. altern. (infimis oppoſitis) ſeſſil. acumin. margine ſcabro. Racem. terminal. corymb. alternis, interſtinctis foliol. Cal. 5-gon. Cor. violac.

3. *piloſa*. P. fol. anguſto-lanceol. villoſis: caul. erecto: corymbo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. alm. tab.* 98. f. 1.
In Virginia ♃.
Caul. teres, hirſutus. Fol. oppoſita. Cal. hirſutus, & lanuginoſus.

4. *carolina*. P. fol. ovat-lanceol. lævibus: caul. ſcabro: corymbis ſubfaſtigiat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Mart. cent.* 10. *tab.* 10.
In Carolina ♃.
Simil. P. *glaberrimæ*, ſed caul. triplo altior, nonnihil ſcaber. Fl. numeroſi. Cor. tubus lævis.

5. *glaberrima*. P. fol. lineari-lanceol. glabris: caul. erecto: corymb. terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Dill. elth. tab.* 166. f. 202.
In Virginia ♃.
Caul. pl. ſeſquiped. ſimpl. Fol. oppoſita. Cor. amæne purpuraſc. ſubtus dilutior.

6. *divaricata*. P. lato-lanceolat. ſuperioribus alternis: caul. bifido, peduncul. geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. dict. ic.* f. 1.
In Virginia.
Caul. erectiuſc. ſimplic. dein diviſi in duos ramos. Fol. in caul. ſimpl. oppoſita per 5. oppoſitiones, molliuſcula, ſcabra; ſuper. alterna. Cal. 5-part. Cor. pallide cœruleſc. tubo curvato.

7. *ovata*. P. fol. ovatis: fl. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. mant. tab.* 348. f. 4.
In Virginia ♃.
Flos amplus.

8. *ſubulata*. P. fol. ſubulatis, hirſutis: fl. oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. alm. tab.* 89. f. 2.
In Virginia.

9. *sibirica*. P. fol. linearibus, villosis: peduncul. ternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 46. f. 2.
In Asia boreali ♃.
Caulic. usque pedal. Fol. ex eodem centro prodeuntia, subtus pilosa, succosa, læte viridia. Pedunc. axillar. hirsuti. Cal. longitudine tubi Cor. laciniis rotundatis, integris. Petala purpur. vel alba, striis purpureis.

10. *setacea*. P. fol. setaceis, glabris: fl. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. alm. tab.* 98. f. 3.
In Virginia.

260. PORANA. Cal. 5-fid. in fructu maior. Cor. campanulata. Styl. longior, semibifid. persistens. Stigm. globosa. Peric. 2-valve.

1. *volubilis*. P. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 21. f. 1.
In India Orient. ♄.
Frutex caule glabro. Fol. distantia, alterna, petiolat. ovata, vix acumin. plicata, lævia. Panicula terminalis, magna, patula. Cor. semi-5-fid. lacin. ovatis.

261. CONVOLVULUS. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2-fid. Capf. 2-locul. loculis dispermis.

* *caul. volubili*.

1. *arvensis*. C. fol. sagittatis, utrimq. acutis: pedunc. sub 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 459. *Knorr. del.* 1. *tab.* W. 6.
Elxine Cissampelos. *Matth.*
b. Bocc. mus. tab. 33.
In Europæ agris ♃.
Caul. repens. Fol. opposita, breviter petiolat. glabra, venosa, pallide virescent. Cor. rosea.

2. *sepium*. C. fol. sagittatis, postice truncatis: pedunc. 4-gonis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 458. *Black. tab.* 38.
In Europæ sepibus ♃.
Planta lactescens. Caul. orgyal. Fol. alterna, petiolat. glabra, læte viridia, margine fusco. Calyc. foliol. 2. exteriora cordata. Cor. magna, lactea.

3. *scammonia*. C. fol. sagittatis, postice truncatis: pedunc. teretibus, sub. 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. Dict. tab.* 102. *Moris. hist.* 3. *s.* 1. *tab.* 3. f. 5.
In Syria, Mysia, Cappadocia ♃.

Simil. priori, sed fol. non margine fusca. Involuc. minimum, patulum, remotum. Cal. lateribus dilatatus, emarginatus.

4. *sibiricus*. C. fol. cordatis, acuminatis, lævibus: pedunc. 2-flor. *Syst. veg. ed.* 14. *Pall. it.* 3. *tab.* K.
In Sibiria ⊙.
Caul. orgyal. lævis, biangulatus, (a stipulis decurrentibus non tamen anceps) volubil. Fol. vix repanda, acumine longitudine fol. subtus pallidiora, venosa. Petioli supra canaliculati. Stipul. parvæ, vertical. subdecurrentes. Cal. ovatus, arctus, ebracteat. Cor. albida, seu subincarnato-albida, fundo flavesc. campanul. (*Convolv. arvensis*, sed dimidio minor) plicata. Stam. cor. dimidio breviora. Anth. flavæ.

5. *farinosus*. C. fol. cordatis, acuminat. repandis: pedunc. sub-3-fl. caul. farinoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 35.
Habitat . . . . ⊙.
Caul. volubil. orgyal. teres. Fol. postice obtusiss. emarginata, nuda, supra rugosi, subtus venosa, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioli farinosi. Cal. teres, arctus. Cor. calyce triplo ma: acuta, 5-fida, subincarnata. Stigm. 2. oblonga.

6. *Medium*. C. fol. linearibus, hastato-acuminat. auriculis dentat. pedunc. (sæpe) 1-fl. calycibus sagittat. caul. volub. *Syst. veg. ed.* 14.
Tala-neli. *H. Mal.* 11. *tab.* 55.
Adfinis C. *reptanti*. Caul. volub. non radicans. Fol. auriculæ recurvæ. Bract. in medio pedunc. 2. oppositæ, lanceol. acumin. Calycis foliol. sagittata.

7. *japonicus*. C. caul. volub. fol. hastatis, lanceol. lobis lateralibus 1-dent. pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
Firagawo. *Kæmpf. am. exot.* Fasc. V. p. 856.
In Japonia.
Caul. filifor. simpl. glaber. Fol. semipollic. alterna, petiolat. subsecunda, glabra: lobus intermedius pollic. lanceol. acutus, integerr. laterales parum reflexi. Fl. axill. solitarii.

8. *panduratus*. C. fol. cordatis; (inferioribus integris; superioribus) panduriformibus: calycibus lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 85. f. 99.
In Virginiæ arenosis.

Caul. volubil. Fl. axill. 1-2-3. ampli, lactei, fundo eleganter purpur.

9. *carolinus*. C. fol. cordatis, integris, trilobisque, villosis: calycibus lævibus: capsul. hirsutis: pedunc. sub 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 84. f. 98.
In Carolina ♃.
Caul. rufescens. Fl. C. *arvensis* magnitudine, & figura, dilute purpur.

10. *hederaceus*. C. fol. cordatis, integris, trilobisque; cor. indivisis: fructibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* W. 5. *Dill. elth. tab.* 83. f. 96. *infer. & tab.* 81. f. 93.
In India ⊙.
Caul. obscure purpur. Fol. varia, subhirsuta, subtus pallidiora. Fl. 4-5. Cal. hirsutus, punctis nigris adspersus. Cor. primo sature purpur. fundo albido; dein pallide purpurascens.

11. *Nil*. C. fol. cordatis, trilobis: pedunc. petiolo brevioribus, cor. semi-5-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 80. f. 91-92. *Bauh. hist.* 2. p. 164.
In America ⊙.
Fol. dilute virentia. Pedunc. breviss. Fruct. erecti. Cor. cyanæa.

12. *purpureus*. C. fol. cordatis, (sæpe) indivisis: pedicell. incrassatis: fructibus cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* W. 2. & W. 4. *Ehret. pict.* f. 2.
b. Dill. elth. tab. 82. f. 94.
y. Dill. elth. tab. 84. f. 97.
In America ⊙.
Pedunc. erecti. Cal. tuberculis pilosus. Cor. purpur. vel cœrul.

13. *angularis*. C. fol. cordatis, quinqueangularibus, integerr. villosis: pedunc. (sæpe) multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 19. f. 2.
In Java.
Caul. volubil. lignosus, pubescens. Fol. subsessil. angulis obtusis, villoso-scabra. Pedunc. 3-raro 1-fl. Cor. aurantiaca.

14. *Batatas*. C. fol. cordat. hastatis, 5-nerviis: caul. repente, tuberifero, hispido. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. Carol. tab.* 60. *Moris. hist.* 2. *f.* 1. *tab.* 3. f. 4. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 130.
Kappa Kelengu. *Hort. Mal.* 7. *tab.* 50.
In India utraque ♄.

Radix grandis, dodrantal. tuberculata, odore virofo, fed cocta edulis, rubra evadens. Cortex purpurafc. pallidus, vel albus. Caul. procumbent. Fol. longe petiolat. carnofa, ex viridi-canefcentia. Cor. pallide purpur. oris albicantibus.

An huius pl. fpecies diftinctæ?

15. *biflorus*. C. fol. cordat. pubefcentibus: pedunc. geminis: cor. lobis trifidis. *Syft. veg. ed.* 14.

In China ⊙.

Caul. volubil. magnitudine C. *arvenfis*, bafi ramofus, teres, pilofus. Fol. oblong. petiolis pilofis. Cal. 5-phyll. foliolis 2. exterioribus cordato-oblong. 2 intimis lineari-lanceol. quinto femicordato. Cor. parva, 5-fida, plicata, alba.

16. *verticillatus*. C. fol. cordatis oblongis, nudis: pedunc. umbellatis, 2-fid. multifl. *Syft. veg. ed.* 14.

Quamoclit &c. *Plum. ic.* 92. f. 2. *fed cor. non fecta*.

In America.

Fol. quandoq. ovata, margine fubrepando, fcabriufculo. Fl. parvi, cœrulefc.

17. *umbellatus*. C. fol. cordat. caul. volubili: pedunc. umbellatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Plum. Amer. tab.* 102. *Pluck. alm. tab.* 167. f. 1.

In Martinica, Domingo, Jamaica ♃.

Fol. petiolat. Pedunc. axill. longi. Cor. lutea.

18. *malabaricus*. C. caul. perenni, villofo: fol. cordatis (fubpilofis). *Syft. veg. ed.* 14.

Kattu-Kelengu. *H. Mal.* 11. *tab.* 51.

In Malabariæ arenofis ♄.

Caul. fublignofi. Petioli oblongi, pilofi. Cor. albo-viridi-flavefcens, fauce fufco-purpurea.

19. *canarienfis*. C. fol. cordatis, pubefcentibus, caul. perenni, villofo: pedunc. (fæpe) multifl. *Syft. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 51. *Pluk. alm. tab.* 325. f. 1. *Phyt. tab.* 301. f. 3.

In Canarienfibus infulis ♄.

Caul. fruticofus, 20-ped. fubruber. Petioli tomentofi. Fol. mollia, & incana. Cor. ex albido-purpur.

20. *muricatus*. C. caul. muricato: fol. cordatis: peduncul. incraffatis, calycibufque lævibus. *Syft. veg. ed.* 14.

In Surate.

alis C. *purpureo*, sed caul. lævis, adspersus aculeis inermibus. Fol. indivisa. Pedunc. sæpius 2-fl. Cor. purpur. infundibul. magis quam C. *purpurei*. *Diversus ab Ipomea bona nocte*.

21. *anceps*. C. fol. cordatis: caul. volubili, utrimq. carinato. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona, Java.
Caul. anceps. Fol. oblonga, lævia. Cor. parva, 5-fida, rubra.

22. *Turpethum*. C. fol. corditis, (sæpe) angulatis; caule membranac. (plerumq.) 4-gono: peduncul. multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 397. *Zan. tab.* 57. *Herm. Lugd. tab.* 178. 179.
In Zeylona ♃.
Radix crassa, 3-4-cubital. fusca, succo lacteo, flavescente. Caul. 6-7-uln. Fol. petiol. submucronata, mollia, incana, subvillosa. Fl. magnitudine C. *vulgaris*, albi.

23. *grandiflorus*. C. fol. cordat. ovatis, obtusiusc. integerr. pedunc. sub-2-fl. calycibus coriaceis: caul. petiolisque pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. app. tab.* 69.
In insula Martinica.
Caul. volub. 12-ped. inferne lignosus, ramosus, cinereus. Fol. ampla, alterna, longe petiolat. Cor. grandis, nivea, suaveolens.

24. *maximus*. C. fol. cordat. ovatis, acuminat. integerr. glaberrim. caule, petiolisque glaberrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Tiru-Tali. *H. Mal.* 11. *tab.* 53.
In Zeylona ♄.
Caul. inferne ligneus, dein volubil. altissime scandens.

25. *speciosus*. C. fol. cordatis, ovatis, acutis, supra hirtis; subtus argenteo-sericeis; petiol. teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Brasilia ♃.
Caudex arboreus, erectus, dein volubil. teres, pubescens. Fol. maxima, supra viridia.

26. *trinervius*. C. caul. volubil. tereti: fol. cordat. oblong. glabris, trinerviis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. simpl. filiform. glaber. Fol. pollic. & paulo ultra, opposita, petiolat. acumin., subtus pal-

foliol. lanceolat. ferratis; lateralibus fenfim brevioribus. Stipul. parvæ, fol. fimil. Pedunc. axill. compreffi. Bract. 2. minutæ. Cal. muricatus. Cor. 5-fida, acuta, alba. Stigma fanguin. Capf. ratione plantæ magna.

34. *vitifolius*. C. fol. palmat. quinquelobis, dentatis, glabris: caul. pilofo: pedunc. multifloris. *Syft. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 18. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 25. f. 3.

In India orientali.

Fol. ad dimidium divifa, laciniis acumin. Racemi 2-part. Cal. villofus. Cor. aurantiaca.

35. *diffectus*. C. fol. palmatis, feptempart. dentato-finuat. glabris: caul. pilofo: pedunc. fæpe 1-fl. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Obf.* 2. *tab.* 28. *Hort.* 2 *tab.* 159.

In America ☉.

Caul. alte fcandentes. Fol. petiolis longis, pilofis innixa, lobis lanceol. acutis, & varie diffectis. Pedunc. axill. folitar. Cal. membranac. fubpellucidus. Cor. albida, fundo purpur.

36. *macrocarpus*. C. fol. palmato-pedatis, 5-part. pedunc. (alatis) 1 fl. *Syft. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 91. f. 1.

In America.

Foliorum lobi lanceol. integerr. medii maiores. Fl. axill. magni, peduncul. purpur. Capf. magna, torofa, purpur.

37. *paniculatus*. C. fol. palmatis: lobis 3-5-7. ovatis, acutis, integerrimis: pedunc. paniculatis. *Syft. veg. ed.* 14.

Pal-modecca. *Hort. Mal.* 11. *tab.* 49.

b. Modecca. *Hort. Mal.* 8. *tab.* 20.

In Malabariæ arenofis.

Radix craffa, tuberofa, cubital. Caul. vetuftiores cinerei. Fol. fupra fufca, & nitentia, fubtus dilute viridia: petioli rufefcent. Pedunc. fpitham. ramofi, incurvi, fubrubefc. Cor. purpuro-rubra.

38. *macrorhizos*. C. fol. digital. feptenis, integerr: caul. glabro: pedunc. 3-fl. *Syft. veg. ed.* 14. *Plum. fp.* 1. *ic.* 90. f. 1.

In America.

Radix craffa, brachiata. Fol. lobi lanceol-acumin. Fl. magni, coccinei.

39. *quinquefolius*. C. fol. digitat. dentat. glabris: pedunc. lævibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 167. f. 6.

In America ☉.

Flos magnus, purpur.

40. *pentaphyllus*. C. fol. digitat. quinis, pilosis: caul. piloso. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 185.
b. Plum. Amer. 1. *ic.* 91. f. 2.
In America ☉.
Foliorum laciniæ lanceol. subtiliter denticulatæ, intermedii mai. Pedunc. axillar. longi, ramosi. Bract. 2. magnæ. Fl. terni, vulgaris forma, albi. Capf. obtusa.

41. *martinicensis*. C. caul. repente, subvolub: fol. elliptic. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. pict. tab.* 24.
In Martinicæ umbrosis, inundatis.
Caul. longi. Fol. obtusa, cum stipula in acumine, petiol. 2-pollicar. Pedunc. axillar. superne stipulis 2. opposit. Cor. alba.

** *Caul. non volubili.*

42. *spinosus*. C. erectus, fruticosus: fol. lanceol. sericeis: ramulis floriferis, spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
C. fruticosus. *Pall. It.* 2. *tab*, M.
In Dauuria ♄.
Frutex humilis, subflexuosus, ramosus, surculis tomentosis. Fol. alterna, sessil. oblongo-lanceol. Fl. terminal. sursum versi, 1-lateral. Cal. tomentosus. Cor. plicato-5-dent. tubo extus tomentoso, limbo rubicundo.

43. *siculus*. C. fol. cordato-ovat. pedunc. 1-fl. bract. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. Sic. tab.* 48. *Moris. hist.* 2. *s.* 1. *tab.* 7. f. 5.
In Sicilia.
Caul. subvolubil. 2-ped. Fol. parva, humifusa, longe petiolat. mucronata. Fl. axill. minimi, cœrul.

44. *pentapetaloides*. C. fol. lanceol. obtusis, nudis, lineatis; ramis declinatis: fl. solitar. semi-5--fid. *Syst. veg. ed.* 14.
In Maiorca ☉.
Simil. C. *tricolori*, sed minor. Fol. subpetiol. Fl. axill. solitar. brevissime peduncul. Cor. cœrulesc. fauce lutea, semi-5-fid. lacin. acuminat.

45. *lineatus*. C. fol. lanceol. sericeis, linearis, petiolat. pedunc. 2-fl. calyc. sericeis, subfoliac. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 2. *s.* 1. *tab.* 4. f. 2. *mala*. *Barr. rar. tab.* 1132. *Triumf. obs. tab.* 91. f. 2.
In Hispaniæ, Siciliæ &c. maritimis ♃.

Caul. proſtrati, flexuoſi, ſemiped. incani. Fol. remota, baſi anguſtiora, acuta, ad angulum acutum lineata. Bract. 2. calyo. longiores. Cor. dilute purpur. extus hirta.

46. *Cneorum*. C. fol. lanceolat. tomentoſis: fl. umbellatis: calyc. hirſutis: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 1. *tab.* 3. f. 1. *Bocc. rar.* 4. *tab.* 470. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 70. *Barr. rar. tab.* 470.
In Hiſpania, Creta, Syria &c. ♃.
Fol. ſericea. Umbella 4-phylla, 5-radiata; pedunc. centrali 1-fl. aphyllo, lateralibus. 4-5-fl. Bract. 2. ſubbifurcatura & 2. ſub altero fl. Calyc. obtuſi, hirſuti uti bract. Cor. alba.

47. *Cantabrica*. C. fol. lineari-lanceol. acutis: caul. erectiuſc. ramoſo: pedunc. ſub 2-fl. calycibus piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 296. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 1. *tab.* 4. f. 3. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 49.
b. C. terreſtris. *Bauh. hiſt.* 2. p. 160.
In Europa auſtrali, Sibiria, Africa ♃.
Tota planta villoſa. Caul. ſeſquiped. Fol. alterna, integerrima: radical. petiolat. obtuſiora; caulina ſeſſil. Pedunc. axillar. Cor. carnea, cum lineis rubris.

48. *Dorycknium*. C. fol. ſublinearibus, ſericeis: caul. fruticul. paniculato: calycibus obtuſis, nudiuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Rami rigidi, raro dichotomi. Fl. ſolitar.

49. *ſcoparius*. C. erectus, fruticoſus, glaber, ramis virgatis: fol. ſeſſilibus, linearibus: racemo terminal. peduncul. ſub 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Barancas oppidum s. Crucis ♄.
Facies Spartii, ſeu Geniſtæ, & non Convolvuli. Caul. teres. Rami erecti, ſimpliciſſ. folioſi. Fol. remota, brevia, erecta, alterna, ſubpiloſa. Racemus ſubſecundus. Cor. alba, extus hirſuta.
Raſura huius ligni ſpargit odorem roſaceum; & ſaporem acriuſculum habet. An vero Lignum Rhodium Off.?

50. *Œnotheroides*. C. erectus, fruticoſus: fol. linearibus, caneſcentibus: peduncul. axill. ſolitar. erectis, 1-fl. bracteatis: calyc. lanceol. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Habitus *Œnotheræ mollissimæ*. Caul. rubicundi, glaucitate quadam tecti. Fol. longitudine digiti, laxa, plana. Pedunc. breves. Cor. magna, fulva.

51. *floridus*. C. fruticosus, prostratus, canus: fol. lineari-lanceol. glabris: thyrso terminali, pyramidato, composito. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus circa Barrancas ♄.
Similis C. *cneoro*. Fol. digital. petiolat. undulata, integerr. venosa, glabra. Fl. min. Cor. dilute rubra, extus hirsuta. *Copia fl. omnium pulcherrimus*.

52. *corymbosus*. C. caul. repente (flexuoso): fol. cordatis: peduncul. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. Sp.* 1. *ic.* 89. *f.* 2.
In America.
Fol. petiol. acumin. integerr. Pedunc. axill. longiss. Fl. vulgaris forma, ac magnitudine. Cor. alba.

53. *spithamaeus*. C. fol. cordatis, pubescentibus: caul. erecto: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fol. pauca. Flos pro plantæ modo magnus, albus.

54. *persicus*. C. fol. ovalibus, tomentosis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 3. *tab.* 7.
In Persia, ad maris Caspici litus ♃.
Tota planta Verbasci instar tomentosa. Fol. magnitudine extimi articuli pollicis, breviter petiolat. obtusa, integerr. Pedunc. axillar. Involuc. 2-phyllum, ovatum. Cor. alba.

55. *tricolor*. C. fol. lanceol-ovat. glabris: caule declinato: fl. solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 2. *f.* 1. *tab.* 4. *f.* 4.
In Africa, Hispania, Sicilia ⊙.
Caul. sesquiped. flexilis. Fol. infer. 3-4-unc. superiora min. Fl. axillar. Cor. magna, azurrea, umbilico niveo, fundo luteo.

56. *repens*. C. fol. sagittatis, postice obtusis: caul. repente: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. Amer. tab.* 105.
Ballel. *Hort. mal.* 11. *tab.* 52.
In Americæ maritimis ♃.
Radix longa. Cor. magna, patens, plicata, subrotunda crenata, alba, margine dilute rubente.

57. *reptans*. C. fol. hastato-lanceol. auriculis rotundatis: caule repente: pedunc. 1-2-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Olus vagum. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 155. f. 1.
Ipomea aquat. *Forsk. Æg-Arab. Vahl.*
In India.
Planta ex minoribus. Caul. filiform. lævis. Fol. glabra, interdum dentata. Pedunc. breves. Cal. rotundatus. Cor. tubo purpuro-rubente, limbo albicante.

58. *edulis*. C. caule repente, angulato: fol. cordatis, integris, trilobisve, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Differt a C. Batata fol. in medio non angustatis, ut sagittata evadant. *Ipomea triloba non potest esse*.
Radices magnitudine sæpe pugni, tuberculatæ, carnosæ, uti Batatas, esculentæ, mollissimæ, & sapidissimæ.

59. *hirtus*. C. fol. cordatis, subhastatisq. villosis: caul. petiolisq. pilosis: pedunc. multifl. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Planta non magna, minus volubilis. Fol. parum villosa: primaria cordato-subrotun: secundaria proprie cordata: fl. proxima sæpe hastata. Pedunc. nudi, fl. alternis, pedicellat. involucris ad singulum pedicellum minimis, lanceol.

60. *soldanella*. C. fol. reniformibus: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Brassica &c. *Bauh. Hist.* 2. p. 166.
In Angliæ, Frisiæ litoribus maris; in Carniola, Pedemontio &c. ♃.
Caul. repens, sarmentosus, rubescens. Fol. longe petiol. crassa, obscure viridia, glabra. Bract. 2. cordatæ, calyce ma. Cor. rosea.

61. *Pes capræ*. C. fol. bilobis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph.* 5. *amb. tab.* 159. f. 1.
Schovanna-adamboe. *H. Mal.* 11. *tab.* 57. *Herm. Lugd. tab.* 175. *Pluk. phyt. tab.* 167. f. 3.
In India.
Radix obliqua. Caul. repens, herbac. 3-4 uln. Fol. alterna, subrotunda, cor referentia, carnosa, lucida, glabra. Cor. ampla, rosea, umbone atro-purpur.

62. *brasiliensis.* C. fol. emarginatis, basi biglandulosis: pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. Amer. tab.* 104.
In Brasiliæ, Domingo maritimis.
Fol. subrotunda, nitida. Cor. purpur.

63. *sublobatus.* C. procumb. fol. superior. apice dentato-repandis: fl. capitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India ⊙.
Fol. subpilosa; infer. cordata, super. obtusa. Fl. terni, sessil. paralelli. Involuc. 6-phyll. Cor. magna.

64. *litoralis.* C. fol. oblong. lobato-palmat. pedunc. 1-fl. caul. repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. Sp.* 1. *ic.* 90. f. 2.
In America.
Fol. ad nodos petiolat. laciniis irregularibus, obtusis. Fol. min. 3-lobata. Pedunc. longi. Fl. vulgaris forma.

Guianensis. C. fol. oblong. hirsutis, e viridi-cinereis: fl. parvis in capitulum collectis. *Aubl. Guian. tab.* 52.
In Guiana ♃.
Tota planta lacteo succo scatet. Caul. pl. volubil. tomentoso-cinerei. Fol. alterna, petiolat. ovata, integerr. tomentoso-cinerea. Fl. longo pedunculo axill. innixi. Cor. alba, aut cœrul. calyce paulo maior. Caps. villosa. Sem. angulata, nigra.

glaber. C. pentaphyllos: fl. magno, albo. *Aubl. Guian.*
In Caïenna ♃.
Tota planta lacteo succo scatet. Rad. crassa, tortuosa. Caul. pl. volubil. supra arbores sparsi. Fol. alterna, digitata. Foliol. inæqual. longe petiol. lanceol. acuta, integerr. glabra. Fl. axill. racemosi, longe peduncul. albi.

minimus. C. villosus, Helianthemi fol. *Aubl. Guian. Plum. cat.* p. *MSS. tab.* 6. f. 47.
In Guiana.

Mechoacan. Convolvulus Jetiaucu. *Pis. In. cum fig.*
In Brasilia, & in Mechoaca novæ Hispaniæ ♄.
Proxime accedit ad C. sepium. Radix 2-fida, extus fusca. Caul. sarmentosi, longe scandentes, multiangul. Fol. alterna, petiolata, cordiformi-aurita, fature virid. subtus nervosa. Cor. alba, vel dilute incarnata, intus purpur. Sem. fusca, hava-

havanensis. C. fol. oblong. nitidis: pedunc. 1-fl. caul. volubil. *Jacq. Obs.* 2. *tab.* 45. f. 3. *Amer. ed.* 2. *picta tab.* 264. f. 97.
In Havana.
Altitudo humana. Caul. herbaceus, ramosiss. glaber. Fol. multa, alterna, obtusiss. integerr. semipoll. Pedunc. axill. 1-fl. Fl. parvi, albidi.

gemellus. C. caul. volub: fol. cordatis, glabris: pedunc. 2-fl. *Burm. Ind. tab.* 21. f. 1.
In Java.
Caul. simpl. glaber. Fol. integerr. Pedunc. axill. solitar. Cor. albicans, vel lutea.

uniflorus. C. caul. volubil. fol. lineari-lanceol: pedunc. 1-fl. bracteis binis, ovatis. *Burm. Ind. tab.* 21. f. 2.
In Java.
Fol. subpetiolat. Pedunc. breves.

nervosus. C. fol. cordatis, nervosis, subtus tomentosis: pedunc. umbellatis, multifl. *Burm. Ind. tab.* 20. f. 1.
Habitat Coromandeli.
Planta tomento albo obsita. Fol. palmar. acumin. integerr. supra nigra, subtus sericeo-albicantia, nervis cum costa protuberantibus. Fl. capitati. Cor. magna, purpur. extus sericea.

prostratus. C. caul. plerumque prostrato: fol. sessilibus, lineari-cuneatis, pilosis: pedunc. axill. 1-fl. bibracteatis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.

hastatus. C. caul. volub. 2-cubit. scandente: fol. hastatis, 2-pollic: basi infra unident: pedunc. geminis, semel dichotomis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.
Fl. forma, & col. C. *arvensis*.

Hermanniæ. C. fol. subhastatis, postice obtusis: peduncul. 2-fl. cor. apice pilosis. *Herit. Stirp. nov. fasc.* 4. *tab.* 33.
In Perua &c. aridis ♃.
Planta volubil. tota cana. Rad. fusiform. carnosa, ramosa, grisea, intus alba. Caul. teres, ramosus, fuscescens. Rami volubiles, alterni, villosissimi. Fol. alterna, petiolata, sublanceol. seu oblonga, apice obtusiusculo cum acumine minuto, reflexo; integerrima, quan-

doq. subundulata, supra lineata, subtus subnervosa, villosa, vel subtomentosa, patentia, 2-2 ½ poll. longa, 1 poll. lata. Petioli tortiles, foliis tercies breviores, hinc teretes, inde unisulci, villosi. Pedunc. axill. solitar. obsolete contorti, 2-fl. bracteati, villosissimi, longitudine fol. Fl. bini, altero serotino, pedicellati, albi, 6 lin. longi, & lati. Bracteae parvae, lineares, acutae, sub pedicellis.

262. IPOMEA. Cor. infundibulif. Stigm. capitato-globosum. Caps. 3-locul.

* *Fl. distinctis.*

1. *Quamoclit.* I. fol. pinnatifid. linearibus: fl. subsolitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 214. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 85.
Convolvulus &c. *Col. aquat. tab.* 72.
Flos Cardinalis. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 155. f. 2.
Tsiuria-cranti. *Hort. mal.* 11. *tab.* 60.
In India ☉.
Caul. volubil. scandens. Fol. sature viridia. Fl. axill. intense rubri, seu sanguinei.

2. *rubra.* I. fol. pinnatifid. linearibus: fl. racemosis, pendulis. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Dill. elth. tab.* 241. f. 312.
In Carolinae citerioris arenosis.
Planta non lactescens. Caul. suffruticosus, sesquiped. & ultra, superne ramosus, totus foliosus, rectus. Fol. primi anni in orbem disposita, *Coronopi* instar laciniata. Cal. tubo brevi, dentibus subulat. Cor. amaene purpur. extus saturatior, intus maculis albicantibus, striis purpur. variegata.

3. *umbellata.* I. fol. digitatis, septenis: pedunc. umbellatis, brevissim. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. sp.* 3. *ic.* 92. f. 2.
In America.
Fol. petiolat. lacin. lanceol. subaequalibus, integerr. Cor. coccinea. Caps. oblonga, acuminata.

4. *carolina.* I. fol. digitat: foliol. petiolat: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Catesb. Car.* 2. *tab.* 91.
In Carolina.
Cor. parva, extus dilute viridis, intus violac.

5. *coccinea*. I. fol. cordatis, acuminat. basi angulatis: pedunc. multifl. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit. *Comm. rar. tab.* 21.
Convolvulus &c. *Plum. amer. tab.* 103. *Pluk. phyt. tab.* 385. f. 2.
In Domingo ☉.
Caul. debilis, subcinereus. Fol. longe petiol. cordiform. 4-5. digitos longa, tenella. Pedunc. axill. longi, ramosi. Cor. dilute coccinea.

6. *lacunosa*. I. fol. cordatis, acuminat. scrobiculatis, basi angulatis: pedunc. sub-1-fl. flore brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Dill. elth. tab.* 87. f. 102.
In Virginia, Carolina ☉.
Similis I. coccineæ, sed pedunc. 1-2-fl. Fl. tubo crassiore, albo, ore purpurasc. nec coccineo.

7. *solanifolia*. I. fol. cordat. acutis, integerr: fl. solitar. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. Sp.* 3. ic. 94. f. 1.
In America.
Caul. angulatus. Fol. petiolat. venosa. Pedunc. axill. longi. Cor. patens, 5-fid. rosea.

8. *tuberosa*. I. fol. palmatis; lobis septenis, lanceol. acutis, integerr. pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 96. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 276. f. 5.
In Jamaica ♃.
Tota planta lactescens; florens pulchra visui. Caul. fruticosus. Fol. palmam humanam æquant. Pedunc. axill. Fl. 2-pollic. fature sulphur. odori. Capf. membranac. ex quadrato-subrotunda, sub-pellucida. Sem. 4. atra, villosa.

9. *digitata*. I. fol. palmatis; lobis septenis, lanceol. obtusis; pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. Sp.* 3. *tab.* 92. f. 1.
In America.
Radix ingens, tuberculata, brachiata. Caul. flexuosus. Fol. lobi integerr. exter. min. Fl. longi. Cor. coccinea. Capf. oblong. Sem. conica.

10. *bona nox*. I. fol. cordat. acutis, integerr. caul. aculeato: fl. binis-ternis; cor. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.

Convolv. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 96. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 276. f. 3.
Munda-valli. *H. Mal.* 11. *tab.* 50.
In Indiæ arenosis, arbores scandens.
Caul. orgyal. Fol. magna, longe petiolat. mollia, subtus dilute virid. trita odoris gravis. Fl. axillar. pedunculat. tortuosi. Cor. ampla, violac.

11. *campanulata*. I. fol. cordatis: pedunc. multifl. periant. exter. orbiculari: cor. campanul. lobatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Adamboe. H. *Mal.* 11. *tab.* 56.
In India.
Caul. repentes, pilosi. Fol. magna, mollia, tenuia, petiolis pilosis innixa. Cor. præ reliquis crassior. 4-part. laciniis inæqualibus, inferne purpuro-rubra, superne purpuro-albescens.

12. *violacea*. I. fol. cordat. integerr: fl. confertis; cor. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 98. f. 1.
Quamoclit &c. *Plum. sp.* 3. *tab.* 93. f. 1.
In America merid.
Fol. ampla, longe petiol. acuta. Pedunc. axill. longiss. Fl. longiss. purpur. Caps. subrotunda.

13. *carnea*. I. fol. cordat. glabris: pedunc. multifl. cor. marginatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 28. *ed.* 2. *picta tab.* 25.
In America ♄.
Caul. orgyal-20. ped. fruticosus. Fol. alterna, petiol. subrotundo-cordata, integerr. venosa. Pedunc. terminal. Fl. 3-pollic. carnei. Caps. fusca, nitida.

14. *repanda*. I. fol. cordat. oblong. repandis: pedunc. ramosis, cymosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 20. *ed.* 2. *pict. tab.* 27.
In America.
Caul. volubil. Planta glaberrima. Fol. petiolat. supra virid. subtus viridi-glauca, cum venis violac. Cor. plicata, 2-pollic. elegans, coccin. nitidiss. Caps. coccinea.

15. *filiformis*. I. fol. cordat. obtusis cum acumine, integerr: pedunc. ramosis, filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. ed. picta tab.* 26.
In Martinicæ sylvaticis.

Planta glaberrima. Caul. volubil. 10-ped. Fol. magnitudine varia, breviter petiolat. Racemi axillar. longiss. Fl. numerosi, purpur. inodori.

16. *hastata*. I. fol. sagittato-hastatis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 18. f. 2.
In Java.
Fol. glaberrima, lucida, lobo super. longiss. lanceol. Cor. lutea, limbo breviss.

17. *glaucifolia*. I. fol. sagittat. postice truncatis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Dill. elth. tab.* 87. f. 101.
In Mexicæ arvis.
Caul. cubital. & ultra. Fol. alterna, C. *arvensis* similia, glauca. Fl. axill. carnei, fig. & magnitudine *Speculi Veneris*.

18. *triloba*. I. fol. cordatis, trilobis: pedunc. sub-3-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c.? *Sloan. Jam. Hist.* 1. *tab.* 97. f. 1.
In America ⊙.
Caul. volubil. angulatus. Fol. intermed. ovato, lateralibus semicordat. integerrima, glabra. Cor. violac. Caps. pilosa.

19. *hederifolia*. I. fol. cordatis, trilobis: pedunc. racemosis, multifl. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. sp.* 3. *tab.* 93. f. 2.
In America.
Fol. petiol. glabra, venosa. Pedunc. axill. longiss. Cor. magna, indivisa. Stam. longiss. huic speciei tantum propria. Caps. subrot. obtusa.

** *Fl. aggregatis*.

20. *hepaticifolia*. I. fol. trilobis: fl. adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 20. f. 2.
In Zeylona.
Caul. volubil. longi, pilosi. Fol. pilosa, subtus pallidiora. Cor. 5-angul. pallide cœrul.

21. *tamnifolia*. I. fol. cordat. acuminat. pilosis: fl. adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Volubilis &c. *Dill. elth. tab.* 318. f. 414.
In Carolina.
Fl. dense capitati, perpusilli, fol. pilosis cincti. Cor. plerumq. plicata, cœrulea, per ætatem fusca.

21. *Pes Tigridis.* I. fol. palmatis: fl. aggregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. cent. tab.* 53.
Convolvulus &c. *Herm. Lugd. tab.* 187. *Act. Bonon.* II. *tab.* 23. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 166. f. 6.
Volubilis &c. *Dill. elth. tab.* 318. f. 411.
Pulli-Schouadi. *H. Mal.* II. *tab.* 59.
In India.
Planta pilosa. Fl. parvi, maioribus immixtis, albi, vel dilute purpurasc.

---

paniculata. I. caul. volubil: fol. ovatis, acumin: pedunc. paniculatis. *Burm. Ind. tab.* 21. f. 3.
In Java.
Folior. acumen aristatum: pedunc. incrassati. Caul. versus fines: fol. tenuiora: pedunc. & cal. toment.

Eustachiana. I. fol. cordat. 3-lobis: pedunc. 2-fl. *Jacq. Obs.* 2. *tab.* 36.
In America.
Non satis distincta ab *I. triloba.*

verticillata. I. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Planta tota villosa. Fl. axillar. terni, non conferti. Caps. 4-locul.

biloba. I. fol. subrotun. 2-lobis, integris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. scandens. Pedunc. sub-1-fl.

scabra. I. caul. volubil: fol. 5-lobis, utrimq. scabris: fl. axillaribus, solitar. cœrul. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Habitus *Convolvuli hederacei.* Bract. 2. oppositæ, lineares. Calyc. scabro-hirsuti.

triflora. I. fol. cordat. acuminat: glabris: pedunc. 3-fl. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. sesquipollic: integerr. petiolo vix sesquipollic. Pedunc. axill. Cor. pallide flava.

Leucantha. I. fol. cordatis, subangulatis; peduncul. plerisque 2-fl. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 4.
Habitat . . . ⊙.
Caul. volubil. ramosus, glaber, rubellus, 4-5-pedal. Fol. petiolat. acuminata, glabra, subtus rubore suffusa. Pedunc. axillar. bracteati. Cor. alba, calyce vix duplo longior. Caps.

fusca, rarioribus pilis pubescens. *Differt ab I. coccinea*.

263. POLEMONIUM. Cor. fundo clauso valvis staminiferis. Stigm. 3-fidum. Capf. ovat. 3-locul. supera.

1. *caeruleum*. P. fol. pinnat: fl. erectis: calycibus tubo cor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 255. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 52.

b. P. calycibus lanatis. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 50.

In Europa, Asia ♃.

Caul. cubital. & ultra, erectus, ramosus. Fol. elegantiss. laete virent. impari extremo: pinnulae elliptico-lanc. integrae. Fl. terminal. subumbellati. Cor. caerul. vel alba.

2. *reptans*. P. fol. pinnatis, septenis: fl. terminalibus, nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 209.

In Virginia ♃.

Differt a priore rad. repente: fol. 7. nec 17: panicula laxa subnutante, nec stricta.

3. *dubium*. P. fol. inferior. hastatis; superior. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Dubii generis. Facies aliena a Polemoniis, sed *Veronicae Teucrii*. Styl. semibifid. Cor. dilute caerul.

4. *Roelloides*. P. erectum; caul. filiform. fol. lanceol. ciliatis: panicula peduncul. paucifl. nuda. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

5. *Campanuloides*. P. erectum, glabrum; fol. erectis, lineari-lanceol. integris: fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. *Campanulae Persicaefol.* at stigma simpl.

264. CAMPANULA. Cal. 5-fidus. Cor. saepius campanulat. 5-fida fundo clauso valv. staminiferis. Stigm. 3-fid. Capf. infera, poris lateralibus dehiscens.

* *Fol. laevioribus, angustioribus*.

1. *cenisia*. C. caulibus 1-fl. fol. ovat. glabris, integerrim. subciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Allion. spec. Pedem. tab.* 5. *f.* 1. *Fl. Ped. tab.* 6. *f.* 2.

In Alpibus montis Cenisii, & Helvetiae ♃.

Radix repens, alternatim emittens ramos terminatos fol. radicalibus. Caul. pollic. filiform. simpl. Fol. radical. conferta: caulina 4-5. obo-

vata, obtusa, lævia. Pedunc. terminal. Flos ratione plantæ magnus. Cal. hirtus. Cor. semi-5-fid. cœrul.

2. *uniflora*. C. caul. calyc. corol. æquante. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 9. f. 5. 6.

In alpibus Lapponicis ♃.

Caul. simpl. digital. oblique erectus, teres. Fol. caulina 6-7. alterna, infima ovata, media lanceol. summa linear. Flos terminal. nutans. Cor. cœrul. Capf. pyriform.

3. *pulla*. C. caulicul. 1-fl. fol. caulinis ovatis, crenatis: fl. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 18. *Austr.* 3. *tab.* 273.

b. C. fol. subrotun. *Bauh. prodr. tab.* 35.

In Austria.

Radix repens, filiform. Caul. spitham. erecti, flexuosi, filiform. raro ramo uno, alterove, eoq. florifero. Fol. petiol. nuda, crenis distantibus. Flos magnitudine C. *rotundifoliæ*, calyc. lævi.

b. Fl. pl. in apice caulis variat.

4. *rotundifolia*. C. fol. radicalibus reniformibus; caulinis linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 47. f. 2. *Dod. pempt.* 167.

b. C. minor. &c. *Bauh. prodr. tab.* 34.

y. C. alpina &c. *Fl. Dan. tab.* 189. *Bocc. mus. tab.* 103. *Barr. ic.* 457.

In Europa, ad rupes, & loca sicca ♃.

Caul. pedal. & ultra, filiform. 1-multifl. Fol. radical. serrata, obscure virent. caulina plerumq. integra. Cor. magna, cœrul.

b. Differt fol. firmioribus nitidioribus: caulinis latioribus, serratis; primis rhomboidæis, reliquis elliptic. acutis, radicalibus etiam angustius dentatis.

y. Differt fol. omnibus linearibus, semper integerr.

5. *patula*. C. fol. strictis; radicalibus lanceol-ovalibus: panicula patula. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 373. *Dill. elth. tab.* 58. f. 68.

In Angliæ, Sveciæ, Pedemontii, Helvetiæ arvis ♃.

Radix obliqua. Caul. diffusi, cubital. asperi. Fol. flavo-virentia, flaccida: caulina linearia, serrata. Rami sparsi, paucifl. Fl. parvi. Cor. cœrulea.

6. *Rapunculus*. C. fol. undulatis; radicalibus lanceol-ovalibus: panicul. coarctata. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 855.
Rapunculus &c. *Fuchs.* 214.
In Helvetia, Italia &c. ♂.
Caul. 1-2-cubital. superne pene nudus, angulatus, asper. Fol. obscure virent. molli lanugine obsita; caulina acutiora. Racem. terminal. Rami similes, breviores, erecti. Pedunc. sæpius terni, intermedio longiore. Cor. dilute purpur. vel alba.

7. *Persicifolia*. C. fol. radicalibus obovatis: caulinis lanceol-linearibus, subserrat. sessilibus remotis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* vol. 1. *tab.* 5. 1.
Phyteuma *Matth.*
In Europæ septentrionalis asperis, & sylvis umbrosis ♃.
Radix Napiform.s. Caul. cubital. simpl. angulatus. Fol. alterna. Spica rara; pedunc. 1-2-fl. Fl. magni, albi, vel azurrei.
Var. fl. duplici; pleno. Altera foliis (exceptis summis caulinis) truncatis.

8. *pyramidalis*. C. fol. lævibus, serratis, (inferioribus) cordatis; caulinis lanceolat. caulibus iunceis, simplicibus, umbellis lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Carniola, Sabaudia ♂.
Altitudo humana, & ultra. Cor. cœrul.

9. *americana*. C. fol. cordatis, lanceolatisque, petiolat. ciliatis: fl. secundis; cor. 5-partit. planis. *Syst. veg. ed.* 14.
Trachelium &c. *Dodart. mem.* 4. *tab.* 111.
In Pensylvania ♂.
Caul. & germina lævia. Fol. acuminata. Fl. 3-pl. ex singulis alis. Cor. parva, cœrul. Styl. corolla longior.

10. *liliifolia*. C. fol. lanceolat. caulinis acute serratis: fl. paniculat. nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 26.
In Sibiria, Tartaria ♂.
Folia ante florum explicationem quasi in rosulam dispofita, dein dispersa per caulem. Cor. pallide cœrul.

11. *rhomboidea*. C. fol. rhomboidibus, serratis: spica secunda; calycibus dentat. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 2. p. 806.
Rapunculus &c. *Barr. ic.* 567.
In alpibus Helvetiæ, Italiæ ♃.

Caul. cubital. ſimpl. Fol. tenera, glabra, quandoq. aſpera. Spica rara. Cor. cyanæa, vel alba. Capſ. glabra, venoſa.

12. *unidentata*. C. erecta, glabra: fol. lanceol. acutis, utrimq. unident. panicula divaricata, foliosa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. ſimpliciſſ. Fol. ſetacea.

13. *capillacea*. C. herbacea, erecta: fol. filiformibus, glabris: panicula terminali; fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

14. *linearis*. C. herbacea, erecta: fol. linearibus, integris, glabris: fl. cernuis: capſul. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Differt a priore calyc. longitudine: cor. & capſulis hiſpidis.

15. *Lobelioides*. C. glaberrima, ramoſiſſima: fol. lanceol. ſerratis, ſeſſilibus: paniculis terminalibus, ſecundis: cor. infundibulif. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In locis latebroſis Maderæ.
Planta habitu *Lobeliæ*, adeo tenera, eodemq. modo diviſa, etiam infloreſc. Cal. 3-5-phyll. Cor. minutiſſ. albido-purpuraſc.

16. *carpatica*. C. fol. cordat. ſerratis, glabris, petiolat. pedunc. elongatis: calyce reflexo, glutinoſo; cor. patula. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. h.* 1. *tab.* 57.
In alpibus Carpaticis ♃.
Caul. herbac. debiles, ſubramoſi, 1-pauciſl. (culta multi-ramoſa, multiflora). Fol. radical. reniformi-ſubrotun. caulina petiolat. cordata, nitida, ſerraturis undulatis. Cor. ampla, patentiſſ. cœrul. Capſ. oblonga.

17. *grandiflora*. C. caul. ſub 1-fl. fol. ſublanceol. ſerratis: cor. patente. *Jacq. Hort.* 3. *tab.* 2.
C. fol. ternis &c. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria, & Tartaria.
Differt a priore potiſſimum caul. ſimplici: fol. nullis cordatis &c.
Planta glaberrima. Caul. pauci, pedal. ſimplic. toti folioſi, quandoq. 2-fl. Fol. inordinate ſparſa, raro ternata, breviſſime periol. ovata, vel ſublanceol. acuta, argute ſerrata, ſubtus di-

lutiora. Cor. ampla, valde patens, ex cœrul. fature violac. Anth. flavæ. Capf. ovato-acuta.

18. *aurea*. C. capf. 5-locul. ftigmatibus 5-fid. caul. paniculato: fol. duplicato-ferratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Infula Madera.

Fol. lanceol. glabra. Cal. coloratus. Cor. tubus a calyce diftans; laciniis linearibus, reflexis.

19. *tenella*. C. caulibus diffufis, filiformibus: fol. ovatis, fub 1-dent. reflexis. fl. terminalibus, folitar. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. *Lobeliæ tenellæ*. Caul. durus, ramofus. Fol. minuta, confertiufc. alterna, feffil. fubimbricata, ovata, obtufa, recurvata, canaliculata, lævia; in quorum finu foliol. minima, fimilima. Cor. 5-part. Raro carent fol. dente laterali.

20. *porofa*. C. caul. erecto, furfum punctis porofo: fol. lanceol. lævibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta difficile cognofcenda, nifi poris vix nudis oculis confpicuis, qui non deorfum, fed furfum cauli intrufi.

Caul. erectus, pedal. teres, ramis numerofis, brevibus, erectis. Fol. fuperiora linear. integerr. Racemi terminal. erecti. Fl. parvi, C. *rotundifoliæ minores*, erectiufculi.

21. *undulata*. C. fol. lanceol. dentatis, undulatis: fl. fubfolitar. pedunculat. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. erectus, fefquiped. filiform. fuperne fubramofus, lævis. Fol. feffil. fubdecurrent. repanda, læviufcula. Pedunc. terminal. longi, aphylli. Fl. folitar. magnitudine C. *rotundifoliæ*.

** *Fol. fcabris, latioribus.*

22. *latifolia*. C. fol. ovato-lanceol. caul. fimpliciff. tereti: fl. fubfolitar. pedunculat. fructibus cernuis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 85.

Trachelium &c. *Cluf. hift.* 2. p. 172.

In Helvetiæ, Angliæ &c. montibus, fepibus ♃.

Caul. 3-pedal. & ultra, angulofus, glaber. Fol. breviter petiolat. acute ferrata, hirfuta, obfcure viridia, venofa, rigida. Pedunc. axill. Cor. magna, cyanea.

23. *rapunculoides*. C. caul. ramoso: fol. cordato-lanceol. fl. sparsis, secundis; calyc. reflexis. *Syst veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 2. *s.* 5. *tab.* 3. f. 32. *Bauh. hist.* 2. p. 816.
Cervicaria &c. *Eyst. tab.* 6. f. 1.
In Helvetiæ, Galliæ, Austriæ &c. locis siccis ♃.
Caul. cubital. & ultra, erectus, angulosus, scaber, purpur. Folia ima petiolat. serrata; super. amplexicaul. Fl. axillar. longe peduncul. racemo laxo. Cor. speciosa, cærul. *Edulis*. *Variat spicis foliosis*.

24. *bononiensis*. C. caul. paniculato: fol. sessilibus, ovat-lanceol. subtus scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 2. p. 804. *Moris. hist.* 2. *s.* 5. *tab.* 4. f. 38.
In Carniola; Baldi, Bononiæ &c. collibus ♃.
Caul. habitu *Verbasci nigri*, erectus, 3-ped. & ultra, ramis pl. coniugatis, adscendentibus. Fol. amplexicaul. subserrata, nervis subtus ferruginea lana pubescentibus. Thyrsus longiss. Pedunc. sæpius 3-fl. Cor. violac.

25. *graminifolia*. C. fol. lineari-subulat. capitulo terminali. *Syst. veg. ed.* 14.
Trachelium &c. *Barr. ic.* 332. *Bauh. hist.* 2. p. 802.
In Italiæ montibus.
Simil. *Phyteumæ hemisphæricæ*, sed grandior. Radix multis cespitibus. Fol. basi ciliata: caulina subamplexic. Caul. simplic. vix fol. longiores. Bract. ovatæ, apice subulatæ. Cor. cærul-violac. Stigm. 2-fid.

26. *cinerea*. C. erecta, tomentosa: fol. subulatis, erectis, adproximatis, integris: fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

27. *hispidula*. C. hispida: fl. erectis; calyc. longitudine cor. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Comm. hort.* 2. *tab.* 37.
Ad cap. b. Spei.
Caul. palmar. superne magis ramosus. Fol. alterna, linear. acumin. ciliata, præcipue carina. Calycis carina ciliata. Cor. infundibulif. pallide violacea.

28. *Trachelium*. C. caul. angulato: fol. petiolat. pedunc. 3-fid. calyc. ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Garid. Aix. tab.* 19.
Rapum. *Dodon. cer.* 31. 32.
In Europæ sepibus ♃.
Caul. 2-pedal. & ultra, hirsutus, nutans. Fol.

Urticæform. læte virent. dura, aspera, venosa. Fl. axillar. bini-terni-quini, nutantes. Cor. magna, cœrul. alba. *Var. fl. pleno*, *& fl. monstroso*.

29. *glomerata*, C. caul. angulato, simpl. fl. sessilibus; capitulo terminali. *Syst. veg. ed.* 14.
Trachelium &c. *Herm. par. tab.* 235. *Bauh. hist.* 2. p. 300.
Rapunculus &c. *Tragi. ic.* 8. *Barr. ic.* 523. *Pluk. phyt. tab.* 152. f. 5.
b. Trachelium &c. *Bocc. mus. tab.* 58.
In Austria, Helvetia &c. pratis aridis ♃.
Caul. pedal. Fol. ovat-oblong. obtusiusc. radical. longe petiolat. caulina semiamplexicaul. pallide virent. venosa. Fl. ex supremis alis glomerati, cyanæi, raro albi. *Var. fl. pleno*; *& fl. per caulem sparsis: & altera fol. confertioribus & fl. dense spicatis*.

30. *Cervicaria*. C. hispida; fol. lanceol-linearibus, undulatis: capitulo terminali: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 787. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 31.
Rapunculus &c. *Thal. ic.* 8. n. 1.
In Helvetia, Germania &c. asperis sylvaticis ♂.
Simil. priori, sed magis hispida, duploque altior; *& fol. lingulat.* Caul. 3-ped. simpl. Fol. ima petiolat. ovat-lanceol. serrata, subtus albo-toment. caulina lingulata, linear. Fl. min. quam in priore, glomerati, e cœrul-purpur.

31. *thyrsoidea*. C. hispida; racemo ovat-oblong. terminal. caul. simplicissi. fol. lanceol-linearibus *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 21. *Austr.* 5. *tab.* 411.
Cervicaria &c. *Thal. harc. tab.* 4.
In alpibus Helvetiæ, Harcyniæ, Carniolæ &c. ♂.
Caul. 2-ped. purpur. cum pilis albidis. Fol. radical. humifusa, ovat-lanceol. caulina longiora, lingulata: sessil. integerr. aspera, pilosa, ciliata. Bract. 2. ciliatæ, pallidæ. Fl. sessil. longi, hirsuti, albi.

32. *petræa*. C. caul. simpl. angulato: fol. subtus tomentosis: fl. sessilibus, capitato-glomeratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 152. f. 1.
Trachelium &c. *Bauh. hist.* 2. p. 301.
In Baldi, Pedemontii alpibus ♃.
Videtur var. C. glomeratæ. Fol. ovat-oblong. obtusiusc. serrata, supra scabra, subtus nivea. Cor. alba.

*** *Capsul. obtectis calyc. sinubus reflexis.*

33. *dichotoma.* C. capsul. 5-locul. obtectis: caul. dichot: fl. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. Sic. tab.* 45. f. 2. *Moris. hist.* 2. *s.* 5. *tab.* 3. f. 26.
In Syria, Sicilia.
Caul. palmar. hisutus. Fol. oblong. scabra. Fl. solitar. purpur. structura C. *Medii*, sed dimidio min. & duplo ma: quam in *Sibirica*.

34. *Medium.* C. capsul. 5-locularibus, obtectis: caul. erecto, indiviso, folioso: fl. erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* 52. *Garid. Aix tab.* 20.
Viola &c. *Dod. pempt.* 163.
In Italiæ, Germaniæ &c. sylvis apricis ♂.
Caul. hirsutus. Fol. subcrispa, crenata, hirsuta. Pedunc. terminal. 2-3-fl. Calyc. laciniæ reflexæ. Cor. cœrul. violac. purpur. alba.

35. *barbata.* C. capsul. 5-locularibus, obtectis: caul. simpl. sub-1-fol: fol. lanceol: cor. barbatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jaq. Obs.* 2. *tab.* 37. *Pluk. phyt.* 153. f. 6.
In alpibus Austriæ, Helvetiæ, Pedemontii ♂.
Caul. spitham. Fol. obtusiusc. integerr. scabra. Fl. secundi, intus valde barbati. Cor. plerumq: dilute cœrul. raro alba.

36. *spicata.* C. hispida: fol. linearibus, integerr. spica laxa; fl. alternis. *Syst. veg ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 46. f. 2. & *tab.* 47. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 153. f. 3.
Trachelium &c. *Bauh. hist.* 2. p. 801.
In Valesia inferiori &c. aridis, apricis, montosis.
Radix crassitie digiti. Caul. pedal. ramis alternis. Spica longissima. Fl. plurimi, remoti, sessil. Cor. subcylindr. *Variam faciem exhibet ad radices alpium.*

37. *alpina.* C. caul. simpl. pedunc, axillar. 2-phyll. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 118.
Trachelium &c. *Clus. hist.* 171.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ &c. ♃.
Simil. C. *barbatæ.* Fol. lineari-oblong. superne latescent. obtusa, integerr. hirsuta. Pedunc. longi. Bract. 2. Flos magnus, pallide cœrul.

38. *mollis.* C. capsul. 5-locularibus, obtectis, pedunculat: caul. prostrato: fol. suborbicul. *Syst. veg. ed.* 14.
b. C. hirsuta &c. *Bocc. Sic. tab.* 45. f. 1. *Moris. hist.* 2. *s.* 5. *tab.* 3. f. 26.

Viola &c. *Barr. ic.* 759.
In Syria, Sicilia, Hispania.
Caul. decumbent. subramosi, rigidiusc. villosi. Fol. parva, sessil., subintegerr. tomentosa, pubescent. Fl. axill. longe peduncul. solitar. Cal. magnus. Fl. foliis sextuplo ma. *Herba Antirrhini mollis. Fl. Campan. Medii; & statura C. heterophyllæ.*

39. *saxatilis.* C. capsul. quinquecarinatis, obtectis: fol. obovatis, crenatis: fl. alternis, nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Barr. rar. tab.* 813.
Trachelium &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 64.
In Cretæ scopulis saxosis.
Cor. magna, cœrulea.

40. *sibirica.* C. capsul. trilocularibus, obtectis: caul. paniculato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 200. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 29. *Bocc. Sic. tab.* 45.
In Sibiria, Austria, Pedemontio ♂.
Caul. pedal. rectus, subhispid. angulatus, indivisus. Fol. semiamplexicaul. linear. caulina scabra. Panicula rarior, laxa. Fl. parvi, oblongi. Pedunc. sæpius 3-fl. Cal. hispid. Cor. purpuro-cœrul. *Variat caul. subdiviso; fol. latioribus.*

41. *tridentata.* C. capf. quinquelocul. obtecta: caul. 1-fl: fol. radicalibus 3-dent. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. dec.* 3. *tab.* 2.
In Oriente.
Fol. radical. *Statices reticulatæ*, lanceol. cuneiform. apice sæpe sub. 3-dent. Caul. foliis duplo longior, fol. aliquot linearibus. Flos erectus, maiuscul. Cal. sinubus reflexis, germen tegentibus.

42. *laciniata.* C. capsul. obtectis, pedunculat: fol. serratis; radicalibus lyratis; caulinis lanceol. (subcuneiformibus) *Syst. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 1. *tab.* 99. *Moris. hist.* 2. *s.* 5. *tab.* 3. f. 31.
In Græcia, Libano.
Planta læviuscula.

43. *stricta.* C. capsul. obtectis: caul. simpliciss: fol. hirtis: caulinis lanceol. serratis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Syria, Palæstina.
Caul. sesquiped. hirtus. Fol. radical. cordata; seu ovata, petiolat. obtusiuscula, serrata. Cau-

lina remota, alterna, sessil. obtusa, serrato-dentata, basi angustiora. Fl. axill. erecti, solitarii.

44. *canariensis*. C. capsul. quinquelocularibus: fol. (rameis) oppositis, hastatis, dentatis, petiolat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canariis ♃.
Radix tuberoso-fusiform. Caul. erectus, 3-ped. simpl. teres, lævis, articulis incrassatis. Rami terni, superioribus longioribus, apice dichotomis. Fol. lævia, venosa; caulina terna. Fl. e dichotomia ramorum superior. solitar. peduncul. cernui. Cal. germine hexagono, coronato foliol. lanceol. recurvatis, lævibus. Cor. campanul. fol. maior, rufa *Fritillariæ imperialis*. Nectar. valvul. distantibus. Filam. patentia. Anth. apice pendulæ. Styl. clavatus. Stigm. fissum. *Plerumque num. senarius in partibus fructificationis*.

45. *fruticosa*. C. capsul. columnaribus, quinquelocularibus: caul. fruticoso: fol. lineari-subulat: pedunc. longissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Herman. Afric.* 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Flos patulus, cœruleus.

46. *speculum*. C. caul. diffuso, ramosissimo: fol. oblong: subcrenatis: fl. (sæpe ternis) capsul. prismaticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 168.
Inter segetes Europæ australis ⊙.
Caul. semiped. Fol. alterna, sessil. obtusa, apice latiore, undulata. Pedunc. axill. prælongi. Cal. cor. longior. Cor. patens, purpurea.

47. *hybrida*. C. caule basi subramoso, stricto: fol. oblong. crenulat. calycibus adgregatis, cor. longioribus: capsul. prismatic. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 2. *f.* 5. *tab.* 2. f. 22.
In Helvetia, Anglia &c. inter segetes ⊙.
Differt a *Speculo*, seu matre, caul. basi tantum ramoso, erecto, superne vix ramoso, stricto: fl. sessilibus 3-4. simul: cor. sæpius non explicatis.

48. *limonifolia*. C. ramis patentibus, indivisis: fol. radical. elliptičis, integerr. lævibus: fl. sessilibus, subternis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Caul. ramis simpliciss. virgatis; fol. subulatis. Fl. axill. remoti, bracteati. 49.

49. *pentagonia*. C. caul. subdiviso, ramosiss: fol. linearibus, acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Thracia ⊙.
Caul. palm. debilis. Fol. digitum longa, sessil. inferiora latiora. Fl. in summis caulibus, & ramul. duplo ma: quam in C. *Speculo*, rotati, purpur. umbilico albo.

50. *perfoliata*. C. caul. simplici: fol. cordatis, dentatis, amplexicaulibus: fl. sessilibus, adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 2. *s.* 5. *tab.* 2. *f.* 23. *Barr. rar. tab.* 1133.
In Virginia ⊙.
Caul. erectus, plerumq. simplex. Fol. parva, alterna, subrotun. aurita. Fl. axill. purpur.

51. *capensis*. C. fol. lanceol. dentatis, hispidis: peduncul. longiss: capsul. strigosis. *Syst. veg. ed.* 14 *Comm. hort.* 2. *tab.* 35.
Ad cap. b. Spei ⊙.
Caul. teres. Fol. opposita, longa, lata, mucronata. Pedunc. axill. ramosi. Cal. hirsutus. Cor. cœrul.

52. *elatines*. C. fol. cordat. dentat. pubescentibus, petiolat. caul. prostratis: peduncul. capillaribus, multifl. *Syst. veg. ed.* 14.
In alpinis Europæ australis ♃.
Caul. pl. rotundi, plerumq. simpl. Fol. alterna, longe petiol. subcinerea. Pedunc. axillar. aphylli, laxi, sæpius 3-fl. Cor. cœrul-purpur. Tota planta molliter hirsuta.

53. *hederacea*. C. fol. cordatis, 5-lob. petiolat. glabris: caul. laxo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 330. *Moris. hist.* 2. *s.* 5. *tab.* 5. f. 18. *Pluk. phyt.* 23. f. 1.
In Anglia, Gallia &c. locis umbrosis, humidiusculis.

54. *erinoides*. C. caulibus diffusis: fol. lanceol. subserrat. decurrentibus, linea scabra: fl. solitar. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 111?
In Africa.
Simil. *Lobeliæ erinoidi*. Caul. ramosiss. Fol. alterna, margine aculeis ciliato. Fl. terminal. erecti. Germ. læve. Styl. 3-fid.

55. *heterophylla*. C. fol. subovat. integerr. glabris: caulibus diffusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 1. *tab.* 243.
In Oriente ♃.

Caul. alterne ramosus. Fol. pubescent. apice undulata. Fl. penduli, cœrulesc.

56. *Erinus*, C. caul. dichotomo: fol. sessilibus; superior. oppositis, 3-dent. *Syst. veg. ed.* 14.
Erini &c. *Columm. phytob. tab.* 28.
Altine &c. *Bauh. hist.* 3. p. 367.
In Italia, Hispania &c. ☉.
Ramificatio opposita. Cor. regul. calyce min. Stigm. 3-fid.
Caul. ramosiss. flaccidus, 4-gon. hispido-pubesc. Rami alterni, patentes. Fol. oblong. acuta, serrata, serraturis paucis, magnis. Fl. axill. parvi, solitarii, erecti, breviter peduncul. cœrul.

**** —

57. *sessiliflora*. C. prostrata; fol. lineari-subulat. integris: fl. axillar. solitar. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

58. *fasciculata*. C. fruticosa, erecta: fol. ovatis, sub 1-dent. recurvis: fl. terminalibus, glomeratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

59. *paniculata*. C. herbacea: caul. paniculato; ramis divaricatis: fol. lanceolat. integerr. fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

60. *adpressa*. C. herbacea, erecta: fol. adpressis, lanceol. dentat. recurvis, basi ciliatis: panicula decomposita. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

61. *verticillata*. C. fol. floribusque verticillatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pallas. It.* 3. *tab.* G. f. 1.
In Dauuria ♃.
Caul. pl. 1-sesquiuln. recti. Fol. 5-6. ovat-lanceol. ut in *Veronica Sibirica*, sed plerumq. lanceol. serrata. Fl. terminal. per verticillos plerumq. quinos, remotiss. dispositi; peduncul. subramosis. Calyc. laciniæ setaceæ. Cor. minuscula, dilute cyanæa, 5-dent.

62. *procumbens*. C. caul. diffuso, dichotomo: fol. obovatis, obtusis, crenatis: fl. solitar. erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta tenella.

63. *triphylla*. C. fol. ternis, linearibus: fl. verticillato-ternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Radix fusiform. Caul. herbac. erectus, glaber. Fol. pollic. sessil. integerr. patentia, margine reflexo, glabra. Fl. axill. peduncul.

64. *tetraphylla*. C. fol. quaternis, oblong. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Caul. 2-ped. angulatus, articulatus, glaber, superne paniculat. Rami 4. oppositi, & alterni, diffusi, virgati, sub-4-goni, glabri, floriferi. Fol. pollic. vel paulo ultra, sessil. inferne attenuata, erecta, glabra, nervo medio attenuato, supra viridia, subtus pallida. Fl. in ramis racemosi, cernui. Bract. setaceæ, glabræ. Cor. albida.

65. *glauca*. C. fol. sessilibus, ovatis, serratis, subtus glaucis: caul. angulato, paniculato; pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Caul. erectus, 2-ped. suffruticosus, glaber. Rami subfastigiati, erecti, flexuosi, glabri. Fol. pollic. sparsa, erecta, acuta, margine partim reflexo. Fl. axill. in ramis, solitar. peduncul. bracteati. Cor. magna, cœrul.

66. *marginata*. C. fol. lanceolat. serratis, undulatis, marginatis, ramis debilibus: fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia ♃.
Caul. decumbens, sublignosus, basi crassus. Rami spitham. erectiusc. capillar. parum ramulosi, glabri. Fol. unguicul. in infer. parte ramorum, alterna, sessil. lineari-lanc. margine albo, serraturis remotis, pilis albis oblita.

Bellardi. C. caul. nudo, 1-fl. fol. petiolat. elliptico-lanceol. dentatis. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 5.
In summis montibus Pedemontii ♃.
Fol. aliquot ex imo, suberecta, longe petiolata, ex eodem puncto non nascentia, dentibus acutiusculis 2-3 utrimque, intense viridia, subaspera, firma. Caulicul. dimidii digiti longitudine, erectus. Flos minime nutans, cœrul.

urfula. C. 1-fl. fol. ovalibus, dentatis, glabris: caul. fubnudo; calyce glabro. *All. Ped. tab.* 7. f. 1.
In montibus Pedemontii ♃.
Fol. ad rad. plurima, per petiolum decurrentia, fubtus nervofa. Caul. fpitham. rotundus. Cal. livers. Flos patens. *Parcius pilofa quam icon oftendat*.

valdenfis. C. hirfuta; fol. elliptico-lanceol. raro denticulatis: caule 1-fl. *All. Spec. Ped. tab.* 6. f. 2. *Fl. Ped. tab.* 6. f. 1.
Ad alpium radices in umbrofis ♃.
Proxima C. linifoliæ Bauh. differt fol. latioribus, & dentatis, ftrigofulis, hirfutis.

alpeftris. C. fol. hifpidis: caule 1-fl. *Spec. Ped. tab.* 6. f. 3. *All. Fl. Ped. tab.* 6. f. 3.
C. trilocularis. *Turr. Fl. Ital. prod.* p. 64. n. 10.
In alpium editiffimis inter diffractos lapides ♃.
Diverfa a C. barbata. Var. fl. albo.

cefpitofa. C. caul. angulato: fol. imis ovatis, ferratis, glabris: germinibus decagonis. *Scop. Fl. Car.* 2. *tab.* 4.
In montibus faxofis.
Var. C. alpinæ C. v. Haller. Caul. pl. cefpitofi. Surculi fola gerunt fol. petiolat. acumin. altero anno floriferi evadunt, fpitham. longi, ramofi, ramis paucifl. Fol. fparfa, feffilia, lanceol. ad bafin imbricata, & fubtus punctata: fol. fumma remotiora, linear. integerr. Fl. nutantes, fature cœrul. *Var. fol. omnibus lanceolat.*

Urticæfolia. C. caul. erectiufc. fol. fuperior. feffilibus: fpica fecunda; pedunc. 1-fl. calyc. glabris. *Turre Giornale di Venezia tab.* 1. *Ponted.*
In Italia.
Planta glabra. Caul. 2-cub. fimpl. ftriatus. Fol. ovato-lanceol. inæqualiter & acute dent. Fl. ex fingulis alis, breviter peduncul. *Similis C. rhomboidali*.

edulis. C. fol. ovat-acut. feffilibus, ferratis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Radix craffa, pueris edulis. Caul. ramofus, hifpidus. Cal. fructus patens, ciliatus. Cor. pallide cœrul. venis violac. vel alba.

265. ROELLA. Cor. infundibulif. fundo claufo valvulis ftaminiferis. Stigm. 2-fidum. Capf. cylind. 2-3-locul. infera.

1. *ciliata*. R. fol. ciliatis; mucrone recto. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 35.
Campanula &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 30. *Seb. thes.* 1. *tab.* 16. f. 5.
Aculeosa &c. *Pluk. alm. tab.* 252. f. 4.
In Mauritania, Æthiopia ♃.
Caul. sesquiped. ramosus. Fol. parva, ultra lineam longa, angusta, patentia. Bract. foliis ma. Fl. terminal. 5-part. cœrul. in medio atropurpur.

2. *reticulata*. R. fol. ciliatis, mucrone reflexo. *Syst. veg. ed.* 14.
Campanula &c. *Pet. mus. tab.* 157.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. fruticosus, dodrant. Fol. *Gorteriæ ciliaris*, sparsa, sessil. linearia. Fl. solitar. sessil. Cor. violac.

3. *squarrosa*. R. diffusa, herbacea; fol. ovat. dentat. recurvatis: fl. terminalibus, adgregat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.

4. *muscosa*. R. diffusa, herbacea; fol. ovat. dentat. reflexis: fl. terminalibus, solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta parvula.

5. *spicata*. R. erecta, fruticosa: fol. lanceol. integris, ciliat. fl. terminalibus, subspicat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

---

pedunculata. R. fol. linearibus, ciliat. rectis: fl. pedunculat. germinibus longissim. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Simil. R. *ciliatæ*, sed caul. maior. Fol. unguicul. sparsa, sessil. supra nuda, subtus spinulis ciliata: foliol. min. axillaribus mixtis. Pedunc. palm. subnudi, sub 2-fl. Bract. lineari-subul. ciliatæ.

266. PHYTEUMA. Cor. tubuloso-corniculata, 5-part. laciniis linearib., basi coalitis in speciem tubi. Stigm. 2-3-fid. Caps. 2-3-locul. infera. Sem. exigua. Fl. in capitulum, aut spicam collecti.

1. *pauciflora*. P. capitulo subfolioso: fol. omnibus lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 2. p. 811.
In alpibus Helvetiæ, Styriæ, Pedemontii ♃.
Habitus humilis. Caul. 2-unc. unico foliol. or-

natus. Fol. petiolata, fine obtufo, non lanceol. crenata, fubhirfuta, fub capitulo maiora. Bract. cordatæ. Capitulum 2-3-fl. Petal. ovata, patentia, cœrul. Styl. fæpe 2-fid.

2. *hemifphærica*. P. capitul. fubrot. fol. linearibus, fubintegerr. *Syft. veg. ed.* 14.
Rapunculus &c. *Thal. herc. tab.* 3.
Rapuntium &c. *Column. ecphr.* 2. *tab.* 26.
In alpibus Helvetiæ, Italiæ &c. ♃.
Caul. fubtriental. pene nudus, 1-fl. Fol. radical. multa, Graminea, etiam ferrata: caulina amplexicaul. longe caudata. Flos cœrul. vel albus. Styl. 3-fid.

3. *comofa*. P. fafciculo terminali, feffili: fol. dentatis; radicalibus cordatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. App.* 50. *Barr. ic* 839.
Trachelium &c. *Pon. bald. tab.* 326.
Campanula &c. *Pluk. alm. tab.* 152. *f.* 6.
In Baldi, Carniolæ, & Tyrolenfibus montibus ♂.
Caul. vix fpitham. Fol. ima petiolat. fuper. femiamplexicaul. Capitulum 2. fol. fuffultum. Cor. inverfe pyriformis, cœrul.

4. *orbicularis*. P. capitulo fubrot. fol. ferratis: radicalibus cordatis, oblongis (caulinis feffilibus, acutis.) *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr. tab.* 447.
Rapunculus &c. *Morif. hift.* 2. *f.* 5. *tab.* 5. *f.* 47. *Barr. ic.* 526.
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c.
Caul. pedal. fimpl. foliofus. Fol. acumin. læte virent. glabra, venofa; radical. longe petiol. obtufa, vel acuta. Bract. ovato-lanceol. Fol. radical. peracta fructificat. Autumno prodeunt. Spica hemifphær. dein ovalis. Cor. fature cyanæa. *In collibus adnata variat, cum vix digital. fit: altera var. latifol. & anguftifol. multis fpicis cauli hærentibus.*

5. *fpicata*. P. fpica oblong: fol. radicalibus cordatis; (caulinis lanceol.), capful. 2-locul. *Syft. veg. ed.* 14.
Rapunculus &c. *Bauh. prodr. tab.* 32. *Morif. hift.* 2. *f.* 5. *tab.* 5. *f.* 46.
In alpeftribus Italiæ, Helvetiæ, Auftriæ &c.
Fol. alterna; radical. longe petiolat. *Violæ Martiæ* fimilia, fæpe cum maculis nigris: caulina feffil. longiora, anguftiora. Bract. linear. an-

gustæ. Spica longa. Cor. cœrul. purpur. alba, ochroleuca.

6. pinnata. P. fol. pinnatis: fl. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. Rapunculus &c. *Bauh. hist.* 2. *tab.* 712. *In Creta.*

---

americana. P. *Hill. hort. Kevens.* *In America* ♂. Caul. 3-ped. erectus, ramosus. Fol. lanceol. Fl. axill. cœrul.

Michelii. P. spica oblonga: fol. lineari-lanceol. subintegerrimis. *All. Fl. Ped. tab.* 7. *f.* 3. *Comm. Bonon.* 4. *tab.* 1. *f.* 2. *In pratis montosis* ♃. Rad. tuberosa, & nodosa. Caul. cubitalis, rotundus, striatus. Fol. sessilia, amplam basin habentia, ut amplexicaulia videantur, glabra, ad originem pilis ciliata, longissime lanceol. fine angustissimo, raris, & exiguis denticulis prædita. Spica primum obæsa, dein gracilis, 2-uncial.

Scheuchzeri. P. (*Rapunculus*) fol. imis longe petiolat. caulinis linearibus integris; bracteis linearibus duabus; imis longissimis. *Haller. hist.* n. 682. *All. Fl. Ped. tab.* 39. *f.* 2. Rapunculus &c. *Scheuchz. it.* 6. p. 460. *Ad rupes umbrosas* ♃. Fol. longissime elliptica. Spica subrotunda, non ovata: fol. caulina ad usque summum caulem. Bract. inæquales.

Halleri. P. (*Rapunculus*) fol. radicalibus cordiformibus, acute incisis; tubis longiss. hirsutis, emarginatis. *Hall. Helv.* n. 683. *An huc pertinet Fl. Dan. tab.* 362.? Rapunculus &c. *Scheuchz. it.* p. 518. *In pratis subalpinis* ♃. Caul. cubital-2-ped. non ramosus. Fol. radical. longe petiol: Urticæform: caulina inferior. cordifor. summa longe lanceol. graciliora. Spica longa, crassa, ovalis. Bract. longæ, lineari-lanc: quarum sæpe 2. prægnæ spicæ subiiciuntur. Cor. sature violac.

267. TRACHELIUM. Cor. infundibulif. Stigm. globosum. Caps. 3-locul. infera.

1. diffusum. T. diffusum, ramosiss. ramis divaricatis. recur-

vis: fol. ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

2. *tenuifolium.* T. erectiuſcul: fol. linearibus, ciliat. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

3. *cœruleum.* T. erectum, ramoſum; fol. ovat. ſerratis, planis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Italiæ, & Orientis umbr ſis ♂.
Caul. ramoſus. Fol. alterna. Corymbi compoſiti. Fl. purpuro-cœrul.

268. SAMOLUS. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif: 5-fida. Stam. munita ſquamulis cor. Capſ. 1-locul. infera, 5-valv. polyſperma.

1. *Valerandi.* S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 198. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 47.
Alſine &c. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 3. *tab.* 24. f. 28.
b. S. africanus. *Walt. hort. tab.* 23.
In maritimis Europæ, Aſiæ, & Amer. boreal. ad litora, fontes ♂.
Caul. ped-cubital. etiam ramoſus, fuſco-virens. Fol. petiol. obovata, ſubcrenata, nitida. Fl. racemoſi, albi. Capſ. fuſca, glabra.
b. Differt caul. magis ramoſo, & firmiore.

269. NAUCLEA. Cor. infundibulif. Sem. 1. inferum, 2-locul. Receptac. comm. globoſum.

1. *orientalis.* N. *Syſt. veg. ed.* 14.
Katu-Tſiacca. *hort. Malab.* 3. *tab.* 33.
In India aſiatica ♄.
Arbor procera, ramoſa. Fol. magna, Limoniiform. breviter petiolat. utrimq: geminata, decuſſata, ſupra obſcuro virore nitentia, ſubtus dilutiora. Capitula magna. Floſculi flaveſcent. Fruct. globoſi, primum virides, dein rubri, tandem nigri.

270. RONDELETIA. Cor. infondibulif. Capſ. 2-locul. infera, polyſper: ſubrotunda, coronata.

1. *americana.* R. fol. ſeſſilibus: panicula dichotoma. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 342. f. 1.
In America ♄.
Arbuſcula. Fol. oppoſita, cruciata, lanceol. integerr. Pedunc. comm. longiſſ. ſolitarii, nudi; in ſingula dichotomia flos ſeſſilis, cum involuc. 2-phyllo.

2. *aſiatica.* R. fol. petiol. oblong. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 140. f. 2.

Cupi. *Hort. Mal.* 2. *tab.* 23.
In Malabaria, Zeylonia ♄.
Frutex orgyal. ramosus. Fol. alterna, breviter petiol. angusta, crassa, nervosa, supra sature viridia, & nitentia, subtus dilutiora, odore iucundo. Fl. subumbellati, dein flavescent. odori. Fruct. Lauriform. maturus nigricans.

3. *obovata*. R. fol. petiolat. subovat. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 42. *ed.* 2. *picta tab.* 61.
In America.
Frutex 6-ped. Fol. opposita, integerr. scabriusc. Pedunc. terminal. terni, 3-fl. Fl. miniati, margine tubi aurantiaco, odore Violæ.

4. *trifoliata*. R. fol. ternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 43. *ed.* 2. *picta tab.* 62. *Ehret. pict. tab.* 15.
In America ♄.
Frutex 12-ped. Fol. verticillata, 3-pollic. petiolat. lanceol. acuta, integerr. subtus subtoment. Racemi axill. Fl. exigui, rubelli.

---

disperma. R. fol. petiolat. ovalibus, obtusis. *Jacq. amer. pag.* 59. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 18.
In Carthagenæ rupestribus ♄.
Arbuscula erecta, sub 15-ped. ramosa. Fol. magnitudine varia, opposita, integerr. glabra. Racemi axill. compositi, laxi, 5-fidi; pedunc. communibus partialibus dichotomis. Fl. multi sessil. & peduncul. e purpureo-albicantes, leviter odori.

271. MACROCNEMUM. Cor. campanul. Caps. infera, 2-locul. Sem. imbricata.

1. *jamaicense*. M. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Frutex ramis compositis, inæqualibus. Fol. opposita, subpetiol. ovat-lanceol. integerr. lævia. Panicul. bi-trichot. vix fol. longiores. Cor. tubo brevi, fauce barbata; laciniis apice recurvis. Caps. oblonga, inferne angustior.

272. BELLONIA. Cor. rotata. Caps. 1-locul. infera, polysperma, calyce rostrata.

1. *aspera*. B. frutescens, fol. Melissæ aspero. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ♄.

Arbuscula. Fol. opposita, ovalia, inæqualiter serrata, subtus aspera, petiolis breviss. Fl. in corymbum, & per caulem sparsi. Capf. ovat-acumin.

273. PORTLANDIA. Cor. clavato-infundibulif. Anth. longitudinal. Capf. pentagona, retusa, 2-locul. polysperm. coronata cal. 5-phyll.

1. *tetrandra*. P. fl. tetrandris: fol. oblong. obtusis: stipulis latis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In insula Fera dicta.
Fol. in apice ramorum adproximata, petiolat. ellipt. integerr. glaberr. Fl. axill. solitar. peduncul. Cor. 4-gona, alba.

2. *grandiflora*. P. fl. pentandris: (fol. basi inæqualibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 44. *Brown. Jam. tab.* 11. f. 1.
In Jamaica ♄.
Arbor sub 15-ped. coma oblong. rara, ramis horizontalibus. Fol. opposita, breviter petiolat. sub 5-poll. ovata, acuta, crassiusc. integerr. nitida. Stipul. oppositæ. Pedunc. axill. breviss. oppositi, solitar. plerumq. 3-fl. Fl. grandes, semiped. pulcherrimi, noctu odori. Cal. e viridi-ruber. Cor. Daturæ, candida, margine rubente, striata. Capf. nigrescunt.

3. *hexandra*. P. fl. hexandris (fol. basi æqualibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 182. f. 20. *ed.* 2. *pict. tab.* 65.
Coutarea *speciosa*. *Aubl. Guian. tab.* 122.
In Carthagenæ sylvis ♄.
Ad Cinchonæ genus spectat, monente Vahl.
Arbor 25-ped. apice ramosa. Fol. super. inferioribus alterne ma. opposita, breviter petiolat. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. utrimq. ad basin petiolat. Fl. axillar. & terminal. corymbosi, peduncul. Cor. ampla, purpur. Capf. ovato-cordata, rufesc.

274. SCÆVOLA. Cor. monop. tubo longitudinaliter fisso: limbo 5-fid. laterali. Drupa infera, 1-sperm. Nux bilocul.

1. *Lobelia*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 88. *ed.* 2. *pict. tab.* 199.
Lobelia &c. *Plum. gen. ic.* 165. f. 1. *Catesf. car.* 1. *tab.* 79.
Buglossum &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 54.
In Indiis ♃.

Planta non lactescens. Frutex 2-ped. procumb. basi ramosus, habitu neglecto. Fol. obverse ovata, integerr. glabra, fere enervia, crassa, succulenta, nitida, petiolat. super. conferta, decidua. Racemus axill. dichotomus, bract. oppositis, subulatis, interne ad basin villosis. Cor. albesc. intus villosa. Drupa pisiform. subrotun. atra.

275. CINCHONA. Cor. infundibul. apice lanata. Caps. infera, 2-loc. dissepimento parallelo. Sem. imbricata.

1. *officinalis*. C. fol. ellipticis, subtus pubescentibus: cor. limbo lanato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Comm. noric.* 1744. *tab.* 1. f. 3.
In Loxa Peruviæ ♄.
Arb. 12-15-ped. Fol. 2-3. poll. longa, 1-2. lata, opposita, petiolat. ovato-acum. nervosa, subtus dilutiora, costa rubra. Fl. paniculati, pedicell. Cor. extus albicans, intus coccinea, margine punctulato.
Ordine naturali contortis accedit.

2. *caribæa*. C. pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 95. *ed.* 2. *pict. tab.* 63. *Obs.* 2. *tab.* 47.
Periclymeno &c. *Pluk. alm. tab.* 103. f. 3.
In Caribæis ♄.
Arbusc. 10-ped. ramosa. Fol. 2-5-pollic. opposita, petiol. glabra, lanceol-acumin. apicibus reflexis. Pedunc. axill. breves, 1-fl. Fl. sesquipollic. e carneo-albidi, odoratiss. Cor. tubus longiss. limbo reflexo.

3. *corymbifera*. C. fol. oblongo-lanceol. corymb. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forst. Act. Upsal.* 3. p. 176.
In Insulis maris pacifici.
Cor. non barbata, ut in C. officin.
Corticis sapor amarissim. subadstringens, simill. cortici Peruano.

276. PSYCHOTRIA. Cal. 5-dentat. coronatus. Cor. tubulosa, Bacca globosa. Sem. 2. hemisphærica, sulcata.

1. *asiatica*. P. stipul. emarginatis: fol. obovat-acut. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 174. f. 22. *ed.* 2. *pict. tab.* 260. f. 19.
Psychotrophum. *Brown. Jam. tab.* 17. f. 2.
In Jamaica, & India Orient. ♄.
Altitudo humana. Fol. opposita, petiolat. inte-

gerr. nitida. Racemi terminal. Cor. alba, tubo erecto, triplo longiore limbo. Bacca rubra, ficuti & caro. Sem. alba.

2. *ferpens*. P. caul. fubherbaceo, repente: fol. ovalibus. *Syft. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♃.
Simil. fequenti, fed diftincta. Caul. 2-ped-orgyal. ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis. Fol. oppofita, petiolat. utrimq. lævia. Stipul. fubrotun. deciduæ. Corymb. terminal. brachiati.

3. *herbacea*. P. caul. herbaceo, repente: fol. cordatis, petiolat. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 46. *ed.* 2. *pict. tab.* 67.
Karinta-Kali. *Hort. Mal.* 10. *tab.* 21.
Mapouria. *Aubl. Guian. tab.* 67.
In Indiæ utriufque umbrofis roridis.
Radix reptans. Caul. 3-pollic. fimpl. 4-fol. Fol. oppofita, cordato-fubrot. integerr. infer. longe petiolat. Pedunc. terminal. 2-4-fl. Cor. alba, limbo patentiff. Baccæ, & caro rubra. Sem. alba.

4. *emetica*. P. herbacea, procumb. fol. lanceol. glabris: ftipulis extrafoliac. fubulatis: capitul. axillaribus: peduncul. paucifl. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ipecacuanha. *Pif. Braf.* 4. p. 101. ? *Margr. Braf.* p. 17. ?
Sub temperie calidiff. Amer. Septent. Provin. Gironenfis.
Radix perpendicul. teretiufc. fubramofa. Fol. adproximata, oppofita, acumin. patentiff. integerr. fubtus cofta tereti, prominente, lævia, plana, 2-3-pollic. Fl. parvi, feffil. albi.

---

violacea. P. repens: fol. petiolat. cordatis: fl. cymofis: fruct. violac. *Aubl. Guian. tab.* 55.
In Guiana, & Caienna.
Planta humillima, terræ adfixa; ramis expanfis, ad fingulos nodos radicantibus. Fol. oppofita, glabra. Fl. bini-terni-quaterni, longe peduncul. Cor. & bacca violac.

domingenfis. P. fol. ovat-lanceol. *Jacq. amer.* 66.
In Domingo ♄.
Frutex fuberect. 5-ped. ramofus. Fol. 5-pollic. oppofita, petiolat. integerr. nitida. Racemi terminal. ramofi, plerumq. bini. Fl. pollic.

sessil. Cor. alba, tubo cylindrico, incurvo, inodora. Baccæ Pisiform. atræ, nitidæ, pulpa aquea, non colorata.

277. COFFEA. Cor. hypocraterif. Stam. supra tubum. Bacca infera. Sem. arillata.

1. *arabica*. C. fl. 5-fid. baccis dispermis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black.* 337.
Jasminum &c. *Juss. act.* 1713. *tab.* 7. *Tilli. pis. tab.* 32.
Evonymo &c. *Pluk. phyt.* 272. f. 1.
Bon. *Alp. Ægyp. tab.* 36.
In Arabia felici, Æthiopia ♄.
Frutex 12-ped. & ultra. Fol oppofita, breviter petiol. ovat-lanceol. acumin. glabra, supra atro-virent. nitida, subtus dilutiora. Fl. ex singula ala 2-4. sessil. Cor. alba. Fruct. ovatus, utrimq. obtusus, subcompressus, ruber, cortice molli, tenui. Sem. cartilaginea, hinc convexa, inde plana.

2. *occidentalis*. C. fl. 4-fid. baccis 1-sperm. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 47. *ed.* 2. *pict. tab.* 68.
Pavetta. Brown. Jam. tab. 6. *f.* 1.
Jasminum &c. *Plum. Sp.* 17. *ic.* 156. f. 2.
In America calidiore ♄.
Arbusc. 6-ped. Fl. opposita, petiol. lanceol-ovata, acumine obtuso, integerr. nitida. Stipul. oppositæ, subulatæ. Racemi axillar. & terminal. trichotomi, interdum paniculati. Cor. alba, suaveolens.
An sem. usta præbent Coffe?

Guianensis. C. fl. 4-fid: baccis exiguis, violac. dispermis. *Aubl. Guian. tab.* 57.
In Guiana ♄.
Fruticul. 1-2-pedal. ramulis 4-gon. nodosis. Fol. opposita, breviter petiolat. oblon-acuta, integerr. glabra. Stipula utrinq. ad basin petiolat. oblon-acuta. Fl. axill. fascicul. sessil. Cor. alba.

paniculata. C. ramis 4-gon: fol. amplis, ovat-oblong. acutis: cor. 4-fid: baccis dispermis. *Aubl. Guian. tab.* 58.
In Guiana ♄.
Frutex 8-ped. ramis, & ramuscul. oppositis, 4-gon. nodosis. Fol. utrinq. intra basin petiol.

Fl. terminal. paniculati, pedicell. oppositis. Cor. alba, odora. Bacca subcœrul. Sem. ovata.

278. CHIOCOCCA. Cor. infundibulif: æqualis. Bacca 1-locul. 2-sper. infera.

1. *paniculata*. C. erecta: fol. ovatis: fl. terminalibus, paniculat. dentibus stipularibus binis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Surinamo, & Amer. merid. ♄.

Arbor alta, ramosa. Fol. opposita, breviter petiol. utrimq: acumin. integerr. venosa. Membrana tenuis combinat fol. Panic. ramosa. Fl. lutei. Bacca compressa, lutea.

2. *racemosa*. C. scandens; fol. lato-lanceol: fl. lateralibus, paniculato-racemosis, dente stipulari, unico. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. amer. ed.* 2. *pict. tab.* 69.

Periclymenum &c. *Plum. ic. tab.* 217. f. 2. *Dill. elth. tab.* 228. f. 295.

In Jamaica, Barbados, locis confragosis ♄.

Altitudo hũa. Rami longi, declinati. Fol. 2-pollic. opposita, subpetiol. integerr. nitida. Racemi axill. & terminal. oppositi, 2-pollic. penduli. Fl. albi, inodori; vel flavescentes, odori. Baccæ parvæ, niveæ.

279. HAMELLIA. Cor. 5-fid. Bacca 5-locul: infera, polysperma.

1. *patens*. H. racemis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 50. *ed. pict. tab.* 72.

In Amer. meridion. ♄.

Frutex pedal. Fol. petiol. terna, ovat-acumin. integerr. utrimq. subtomentosa. Racemi revoluti, sub 6-fl. Cal. & germ. coccineum. Cor. miniata, vel lutea, tubo oblong. 5-angul. Bacca ovat-oblong.

---

erecta. H. racemis erectis. *Jacq. amer. tab.* 71.

In silvis Carthaginensibus ♄.

Frutex 5-pedal. erectus, ramosus. Fol. 3-4. pollic. longa, petiolis in dorso venis, nervoq. medio utrimq: rubentibus terna, ovata, acumin. integerr. utrimq: subtomentosa. Racemi terminal. quaterni, secundi, subdivisi, rubri: racemuli ultimi 3-4-fl. pedunculis breviss. rubris. Fl. pollic. toti subcoccin. inodori. Baccæ nigræ, succo atro-purpur.

ventricosa. H. racemis terminalibus: fl. subsessil. cor. campanulatis, ventricos: fol. ternatis. *Hompt. Journal. des Sçavans* 1785.
In Jamaica.

axillaris. H. racemis axillar. patentibus: fol. subsecun. sessil. *Hompt. Journ. des Sçavans* 1785.
In Jamaica.

patens. H. racem. terminalibus, patentibus: fl. pedicellat. *Hompt. Journ. des Sçavans* 1785.

280. LONICERA. Cal. 5-dent. Cor. monopet. irregularis (varia; tubulosa, vel campanulata, limbo 5-fid. irregulari: lab. super. 2-4-fid: infer. 3-fid. vel integro). Bacca polysperma, 2-locul. infera.

* *Periclymena, caul. volubil.*

1. *Caprifolium.* L. fl. terminalibus verticillat. sessilibus: fol. summis connato-perfoliat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 357. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 4. *Garid. Aix. tab.* 21.
Periclymeno. *Matth.*
In Europa australi ♃.
Planta subvolub. 6-ped. Fol. opposita, longe ovata, obtuse acumin. concava, glabra, glauca. Verticil. 6-fl. Fl. lab. super. 4-fid. segment. reflexis, mediis brevioribus; infer. lingulato, divaricato, tubo longiore, Cor. ex purpuro-albescens, aut luteola, odora. Nectar. macula lutea in inferiore tubi parte posita, innumeris parvis glandulis melliferis constans. Baccæ sessil. aurantiacæ, nitidæ, sed rore tectæ, ut nitor haud appareat.

2. *sempervirens.* L. verticill. terminalibus aphyllis: fol. summis connato-perfoliat. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. angl. tab.* 7. *Knorr. del. tab.* 53.
Periclymenum &c. *Herm. Lugd. tab.* 483.
In Virginia, Mexico ♄.
Minor in omnibus sui partibus priore. Fol. rotundiora, lucida, subtus magis incana. Fl. fere regular. coccin. nitidi, inodori.

3. *dioica.* L. verticill. terminalibus, aphyllis: fol. omnibus connato-perfoliat. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .

4. *Periclymenum.* L. capitul. terminalibus, ovat. imbricat. fol. omnibus distinctis (oppositis, ovatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 25. *Fuchs.* 646.
In Europa media ♄.

Frutex 6-ped. Fol. pubescent. quandoq. glabra, subtus coerulescent. Rami purpur. E supremis fol. prodeunt pedunc. 4-6-fl. verticillati. Fl. patentes, rubri, interne flavi, odori. Fruct. rubri.

5. *japonica*. L. caul. volub. fol. omnibus distinctis: fl. terminalibus, binis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. parum ramosus, hirsutus. Rami oppositi, patentes, 2-phylli: florentes valde hirsuti, unguicul. Fol. infer. pollic. opposita, petiolat. ovata, acutiusc. integerr. villosa, subtus pallida, petiolis hirsutis. Fl. in apice ramorum. Cor. parva, pollic. rubra.

6. *media*. L. capitul. terminalibus: verticillis aphyllis: cor. brevi, gibbo baseos didymo: fol. summis connato-perfoliat. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1776. *tab.* 3.

Habitat . . . .

Caul. & efflorescentia qualis in Periclymenis: cor. autem brevis, tubo gibboso, ut in Chamecerasis.

** *Chamecerasa*, *pedunc. bifloris*.

7. *nigra*. L. pedunc. bifloris: baccis distinctis: fol. ellipticis, integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 314.

Periclymenum &c. *Gesn. fasc.* 37. *tab.* 8. f. 48. *Bauh. hist.* 2. p. 107. *Clus. hist.* 1. p. 58.

In Helvetia, *Italia*, *Gallia* ♄.

Frutex 3-5-pedal. Rami valde divaricati, villosi. Fol. opposita, breviter petiol. nervosa, iuniora hirsuta, sub-plicata, unde quasi serrata. Stipul. ovat-lanceol. Bract. squamis 2. aridis, & foliol. tribus transversis, latis. Cal. latiuscul. Cor. extus sordide purpur. intus alba, & pubesc., interdum tota alba. Lab. super. erectum, latissim. obtuse 4-dent; infer. integerr. reflexum. Baccæ nigræ. Sem. 5.

8. *tatarica*. L. pedunc. bifloris: baccis distinctis: fol. cordatis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Tartaria ♄.

Caul. orgyal. & ultra. Fol. breviter petiol. glabra. Involuc. lanceol. involucc. obovata. Cor.

Cor. pallide incarnata; lab. super. 3-part. lacinia media 2-fida; inferiori simplici.

9. *Xylosteum*. L. pedunc. bifloris: baccis distinctis: fol. (serrulatis), pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 808. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 54.
Allobrogum &c. *Lob. ic.* 633.
Xylosteum. *Riv. irreg. tab.* 120.
In Europæ sepibus frigidioribus, collinis, & montanis ♄.
Frutex 6-ped. cortice ramorum sature rubente. Fol. ovata, obtusa, vel acuminata, subtus glauco-virid. Fl. exalbidi. Cor. lab. inferius longius. Fruct. obscure rubri.

10. *pyrenaica*. L. pedunc. biflor: baccis distinctis: fol. oblong: glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Xylosteum &c. *Magnol. hort. tab.* 209. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 110.
In Pyrenæis, Sibiria &c. ♄.
Differt a priore cor. regularibus; ramis divaricatis: fol. glabris.

11. *alpigena*. L. pedunc. bifloris: baccis coadunatis, didymis: fol. oval-lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 274.
Chamæcerasus. *Gesn. fasc.* 33. *tab.* 14. f. 44.
Periclymenum &c. *Clus.* 1. p. 59. *Lob. ic.* 173.
Xylosteum &c. *Riv. irreg. tab.* 121.
In alpibus Helveticis, Italicis &c. ♃.
Frutex diffusus, 1-5-pedal. Fol. opposita, quandoq. terna, breviter petiolat. integerr. sæpe dense ciliata, subtus nitida. Bract. 2. Pedunc. axill. Cor. geminæ, intus obsolete sanguineæ, foris dilutiores, rore albido; galea triloba.

12. *cærulea*. L. pedunc. bifloris: baccis coadunatis, globosis: styl. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14 *Jacq. App. tab.* 17.
Periclymenum III. *Clus. hist.* 58.
In Helvetia &c. ♄.
Frutex 3-ped. cortice flavo. Fol. oblong. obtusa, integerr. nervosa, subtus dilutiora, opposita, breviter petiolat. iuniora ciliata, adulta pallentia. Stipul. 2. lineares. Bract. 2. lanceol. Pedunc. axill. breves. Cor. geminæ, ochroleucæ. Fruct. cœrul. Sem. sæpe 10.

*** *Caul. erecto: pedunc. multifloris.*

13. *symphoricarpos*. L. capitul. lateralibus, pedunculat: fol. pe-

tiolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 268. *f.* 370. *Du-Hamel. arbr.* 2. *tab.* 82.
Vitis &c. *Hortul. angl. tab.* 20. *Pluk. phyt. tab.* 420. f. 6.
In Virginia, Carolina.
Frutícul. 2-3-cubital. totus ramosus, ramis oblique vergentibus, subfuscis. Fol. opposita, oblongo-rotunda, subhirsuta, venis obliquis, supra virid. subtus subglauca. Fl. axill. fasciculati, parvi, albido-herbac. Fruct. globosi, purpurasc.

14. *bubalina.* L. capitul. terminalibus, pedunculat. fol. oblong. integerr. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Rondeletia capitata. *Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Arbuscula. Fol. opposita, breviter petiolat. venosa. Capitulum involuc. brevist. polyphyll. 4-6-fl. Cor. fig. *Symphyti.*

15. *Diervilla.* L. racemis terminalibus: fol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 87.
In Acadia, Noveboraco ♄.
Caul. fruticosus, pedal. raro ramosus. Fol. opposita, breviter petiolat. ovato-lanceol. glabra. Fl. fasciculati, lutei.

16. *corymbosa.* L. corymb. terminalibus: fol. ovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Periclymenum &c. *Fewill. peruv.* 1. *tab.* 45.
In Peru ♄.
Frutex 12-ped. ramosus. Fol. opposita, petiolat. pulchre virent. Cor. sanguinea. Fruct. Olivæforma, & col.

Mangolica. L. *Pall. It.* 3. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 25. *sed fl. copiosiores.*
In Dauuria ♄.
Frutex L. *Xylosteo* minor, erectus, ramis oppofit. rectis, patentibus. Fol. rariora, opposita, petiol. ovata, serrata, subtus incana. Pedunc. terminal. inter ultimum par foliorum, 2 fid. Singuli sustinentes fl. 2-4-5. sessil. Cor. parva, campanulata, flavescenti-alba.

281. TRIOSTEUM. Cor. monopet. subæqual. Cal. longitudine cor. Bacca 3-locul. 1-sperm. infera.

1. *perfoliatum.* T. fl. verticillat. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 293. f. 378.
In Amer. Septentr. ♄.

Caul. pl. 2-ped. pilosi, pallide virentes; geniculis distantibus. Fol. perfoliata, palmum, & ultra longa, 3. unc. lata, acumin. in medio latiora: axillar. min. rugosa, subhirsuta, integerr. margine undulato, dilute virid. subtus pallidiora. Fl. ad genicula verticill: villosi, obscure purpur. punctul. albicantibus. Bacca lutescens.

2. *angustifolium*. T. fl. oppositis, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.
Periclymenum &c. *Pluk. alm. tab.* 104. f. 2.
In Virginia ♃.
Caul. ped. & ultra; pubescent. in 6-8. nodos distincti. Fol. 3-4. unc. opposita, mucronata, in medio latiora, pubescent. Fl. axillar. verticillati, ochroleuci. Bacca oval. flava.

282. MORINDA. Fl. adgregati, monopet. Stigm. 2-fid. Drupae adgregatae.

1. *umbellata*. M. erecta: fol. lanceolato-ovat. pedunc. confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
Bancudus &c. *Rumph. Amb.* 3. *tab.* 98.
In India.
Arb. fol. *Cephalanthi*, 4-9. pollic. longis, 3. latis, oppositis, petiolar. integerr. supra obscure viridibus. Singulis pedunc. capitula insident, axillar. forma strobili Pini, magnitudine Prunorum, ex meris verrucis constantia. In cuiusvis apice longum, angustum, & albicans petalum. Petala obliqua ut in Papaya. Fructus non edulis.

2. *citrifolia*. M. arborea; peduncul. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 124.
Bancudus *latifol. Rumph. Amb.* 3. *tab.* 99.
Coda-pilaua. *Hort. mal.* 1. *tab.* 52.
In India ♄.
Fol. grandia, petiol. ovat-acum. crassa, mollia, saturе virid. nitentia, plerumq: spithamaea, binas palmas lata. Pedunc. longi. Petal. 4-5. oblong. stelliform. cuspidata, intus candida, extus e viridi-albicant. Fruct. oblong. Piniform. albidi, odore foetido, stercoraceo.

3. *Royoc*. M. procumbens. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 16.
Royoc. &c. *Plum. sp. tab.* 26.
Periclymenum &c. *Pluk. alm. tab.* 212. f. 4.
In Amer. calidiore ♄.

Truncus cortice cinereo. Fol. oppofita, petiolat. obverfe-ovat. vel lanceol. integerr. nitida. Fl. axill. peduncul. glomerati. Cor. alba. Fructus flavus, fucculentus, fœtidus.

mufcofa. M. arborea; capitul. terminalibus, feffilibus. *Jacq: amer. tab.* 45. *ed. pict. tab.* 66.
In Martinica ♄.
Arbor 15-pedal. Rami dichotomi, Mufcis, & Algis veftientibus femper fœdi. Fol. 3-4. pollic. longa, oppofita, breviter petiol. lanceolovata, acumin. integerr. venofa, glabra. Stipul. inter petiol. pl. fetaceæ, ferrugin. Fl. exigui. Paleæ cor. intermixtæ. Cor. alba. Sem. 2. hinc convexa, inde plana.

283. CONOCARPUS. Cal. campanulat. Cor. 5-petal. aut nulla. Sem. nuda, folitar. infera. (Fl. aggregati, excepta racemofa.)

1. *erecta*. C. erecta: fol. lanceolat. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 52. *f.* 1. *edit.* 2. *pict. tab.* 78. *Catefb. car.* 2 *tab.* 33.
Alni &c. *Sloan. Jam. hift.* 2. *tab.* 161. f. 2.
Alnus &c. *Pluk. alm. tab.* 240. f. 3.
Innominata. *Plum. ic. tab.* 144. f. 2.
In Jamaicæ, Brafiliæ &c. maritimis ♄.
Arb. 30-pedal. Fol. multa, alterna, petiolat. fuper. anguftata; infer. cuneiform. integerr. pinguia. Racem. axill. & terminal. fimpl. laxi. Fl. exigui, flavefcent. Strobili fubrotundi, fquamis imbricat. reflexis, incanis.

2. *procumbens*. C. procumb. fol. obovatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq: amer. tab.* 52. *f.* 2. *ed.* 2. *pict. tab.* 260. *f.* 22. *quoad folia*.
In montibus maritimis Cubæ ♄.
An prioris varietas? Fol. fub-pollic. obtufa cum acumine, vel fubrotun. nitida. Fl. ut in priore, fed omnia min.

3. *racemofa*. C. fol. lanceol-ovat. obtufiufc: fructibus fegregatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq: amer. tab.* 53. *ed.* 2. *pict. tab.* 79.
Mangle &c. *Sloan. Jam. hift.* 2. *tab.* 187. f. 1.
In maritimis arenofis Caribæarum ♄.
Pet. 5. *fubrotun: in prioribus nulla. Stam. huic* 10.
Arbor procera, a terra in 3-4. truncos divifa. Fol. 3-poll. oppofita, petiolis rubentibus fu-

bovalia, obtufa, integerr. craffiufc. nitida, ad tactum pinguia, fature virid. Fl. parvi, albi, odori. Fruct. fimil. *tetradynamis filiculofis*.

284. KUHNIA. Flos compofitus, flofculofus: fem. folitar. pappo plumofo. Receptac. nudum.

1. *eupatorioides*. K. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. iun. dec.* 21. *tab.* 11. Eupatorium &c. *Ard. Sp.* 2. *tab.* 20. *Pluk. alm. tab.* 87. f. 2?
In Penfylvania ♃.
Differt ab omnibus fl. compofitis anth. feparatis; etiam ab Eupatorio fol. alternis. Caul. erecti, fefquiped. læves, rigiduli. Fol. alterna, petiol. lato-lanceol. nuda, fubrugofa, fubtus venofa, ferraturis mediis ma: fubuncial: caulina lineari-lanceol. integerrima. Rami alterni, e medio caule. Corymb. parvi. Cor. fubalbida. Stam. albo-flavefcen.

285. ERITHALIS. Cor. 5-raro 6 part. lacin. (linearibus) recurvis. Cal. urceolatus. Bacca 10-locul. infera.

1. *fruticofa*. E. *Syft. veg. ed.* 14.
E. odorifera. *Jacqu. amer. tab.* 173. f. 23. *ed.* 2. *pict. tab.* 260. f. 20. *Brown. Jam. tab.* 17. f. 3.
Sambucus &c. *Plum. ic. tab.* 249. f. 2.
In Jamaica, Martinica ♄.
Arb. elegans, 15-ped. ramofa. Fol. 2-pollic. oppofita, petiolat. fubovat. obtufa, cum exiguo acum. integerr. fature virid. nitida. Racemi axillar. oppofiti. Fl. caduci. Cor. alba, odora. Baccæ parvæ, rotundæ, purpur.

---

inodora. E. fruticofa, procumb. *Jacq: Amer. pag.* 72.
In Curacao ♄.
An var. E. *fruticofæ*? Frutex 2-pedal. ramis procumbentibus, diffufis. Fl. & baccæ min. Fl. inodori. Baccæ plerumq. albidæ.

286. MENAIS. Cor. hypocrat. Cal. 3-phyll. Bacca 4-locul. Sem. folitar.

1. *topiaria*. M. *Syft. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 306.
In Amer. meridion. ♄.
Caul. teretes, fubvillofi. Fol. alterna, ovata, integerr. afpera. Cor. lacin. rotundat. Bacca globofa.

287. MUSSÆNDA. Cor. infundibul. Stigm. 2. craffiufcula. Bacca oblonga, infera. Sem. 4-fariam difpofita.

1. *frondosa*. M. panicula fol. coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Bur. Zeyl. tab.* 76.
Folium &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 51.
Belilla. *Hort. Mal.* 2. *tab.* 18.
Ophiorrhiza lanceol. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In India ♄.
Frutex ramis tortuosis, sinuosis. Fol. opposita, etiam terna-plura, petiol. ovata, integerr. in cuspidem angustum terminata, nervosa, pilosa. Panic. terminal. dichotoma, hirsuta. Cor. intus scarlatina, extus albescens, aut subflavesc. umbilico flavo. Bacca oblon-rotunda, subpilosa, flava, carne viridi.

2. *spinosa*. M. spinosa: fl. sessilibus, aggregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq: amer. tab.* 49. *ed.* 2. *pict. tab.* 71.
Palicourea *Guianens. Aubl. Guian. tab.* 66.
In Martinicæ, Carthagenæ sylvis ♄.
Frutex 10-ped. Rami ultimi spinis quaternis cruciatim positis. Fol. petiolat. magnitudine varia, obovata, integerr. venosa, utrimq. subhirsuta. Cor. candida, odora. Bacca prius flavescens, dein fusca.

288. MATHIOLA. Cor. (longiss.) tubulosa, indivisa, supera. Cal. integer. Drupa nucleo globoso.

1. *scabra*. M. fol. subrotundo, aspero: fructu nigricante. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 173. f. 2.
Rategal &c. *Zan. hist. tab.* 75?
In America ♄.
Arbor ramis divisis. Fol. sparsa, petiolat. ovata, obtusa, integerr. ad apices ramorum conferta, & min. Pedunc. longi, subdivisi, bract. pinnatis intercepti. Drupa globosa, calyce coronata.

289. MIRABILIS. Cor. infundibulif. supera. Cal. inferus. Nectarium globosum, germen includens.

1. *dichotoma*. M. fl. solitar. axillar. erectis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Jalapa &c. *Martin. cent.* 1. *tab.* 1.
In Mexico.
Simil. sequenti, sed differt, præter fl., fol. auritis.

2. *Jalapa*. M. fl. terminalibus, congestis, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 89. *Black. tab.* 404. *Knorr. del.* 1. *tab.* 3. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 11.
In India utraque.

Caul. 4-ped. herbac. ramosi. Fol. opposita, breviter petiolat. cordat-lanceol. fature virid. Cor. col. varia.

3. *longiflora*. M. fl. congestis, longiss. terminalibus, subnutantibus: fol. subvillos. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. holm.* 1755. *tab.* 6. *f.* 1. *Hern. mex.* f. 2.

In Mexicæ frigidis montibus.

290. CORIS. Cal. 10-dent. Cor. subringens, 5-fid. Caps. 5-valv.

1. *monspeliensis*. C. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ arenosis maritimis, & in collibus siccis ☉. ♃.

Caul. fruticosus, palmar. ruber. Fol. alterna, sparsa, linearia, patentia, crassiusc. succulenta, ciliata. Fl. capitato-spicati. Cor. ex purpuro-cœrul.

291. BROSSÆA. Cor. truncata. Cal. carnosus. Caps. 5-locul. polysper.

1. *coccinea*. B. frutesc. fl. coccin. fruct. nigro. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 64. f. 2.

In Amer. calidiore ♄.

Planta obscura. Planta frutescens, ramis alternis, lignosis. Fol. alterna, petiolat. simplicia, ovata, serrata. Fl. terminal. rariores, alterni.

292. VERBASCUM. Cor. rotata, subinæqual. limbo 5-fido. Stam. inæqualia. Caps. 2-locul. 2-valv.

In plerisque speciebus Stam. sunt inclinata, & inæqual. villisque coloratis inferne vestita.

1. *Thapsus*. V. caul. simpl. fol. decurrentibus, utrimq. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 3. & 502. *Ludw. ect. tab.* 124. *Knorr. del.* 2. *tab.* V. *Fl. Dan.* 631. *Moris. Hist.* 2. *f.* 5. *tab.* 9. *f.* 1. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 53.

Verbasco 1. *Matth.*

In Europæ glareosis sterilibus ♂.

Caul. 6-ped. leviter alatus, tomentosus. Fol. magna, alterna, cruciata, longe ovata, & elliptica, undulata, obiter incisa. Fl. multi, maiusc. in longum thyrsum spicati. Cor. pallide lutea, alba, vel flava.

2. *Thapsoides*. V. caul. ramoso: fol. decurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. p. 856.

In locis saxosis, & collibus ♂.

Hybrida V. *Thapsi*. Fol. totaliter non decurrunt, & minus alba.

3. *Boerhaavii*. V. fol. sublyratis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 273. *Tilli pis. tab.* 50.?
In Europa australi.
Fol. spathulata, sinuata, supra nudiusc. subtus subtoment. Spica V. *Thapsi*, fl. non confertiss. sed ad bracteas singulas pl. maioribusque. Cor. lutea, genitalibus purpur.

4. *phlomoides*. V. fol. ovat. utrimque tomentosis; inferior. petiolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Moench. hass. tab.* 4.
In Italia, Germania ♂.
Tomentum per aetatem evanescit. Caul. erect. spicat. valde tomentosus. Fol. crenata. Racem. spiciform. ex bracteis sparsis, lanceol. Fl. intra singulas bract. 4. Cor. pallida, lineol. rubris. Stam. purpur. Caps. oblong.

5. *Lychnitis*. V. fol. cuneiformi-oblong. (pulverulent. imis petiolat.). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 586. *Bauh. hist.* 3. pag. 812. 813.
In Europae ruderatis cultis ♂.
Species omnium maxima. Caul. 3-ped. ramosus. Fl. parvi, lutei, aut albi.

6. *nigrum*. V. fol. cordat-oblong. (inferioribus) petiolat. duplicato-serrat. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. pag. 870.
Verbasco secondo, e terzo. *Matth.*
In Europa ad pagos, vias ♃.
Caul. 3-pedal. angulat. ruber, villis ramosis. Fol. supra nigro-viresc. glabra, subtus albida. Spica rara. Fl. multi, flavi, vel albi. *Var. humilior; fl. infundibulif. herbac. passim prolifero. Gmel. Sib.* 4. *tab.* 47.

7. *phoeniceum*. V. caul. subnudo, racemoso: fol. radical. ovatis, crenatis, nudis, rugosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 2. *tab.* 125.
In Germania, Carniola &c. ♂.
Caul. erectus, simpl. 2-pedal. villosus. Rami ex alis infimis. Fol. caulina cordata, sessil. rugoso-venosa. Racem. pedal. Pedunc. simpl. solitar. Cal. villosus, fol. inferior. fere min. Cor. fature purpur. Filam. purpur. barbata, barba alba.

8. *Blattaria*. V. fol. amplexicaulibus, oblong. glabris: pedunc. solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 56.
In Europae australis locis argillosis ♂.
Caul. erect. 2-ped. Fol. fature virid. nitida, oris

crispis, & dentatis: ima sinuata; super. ovat-lanceol. serrata. Spica rara. Cor. flava, vel alba, staminibus purpur. Caps. rotunda.

9. *sinuatum*. V. fol. radicalibus pinnatifido-repandis, tomentosis: caulin. amplexicaulibus, nudiuscul. rameis primis oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Cam. hist. tab.* 403.

Verbasco laciniato. *Matth.*

b. V. græcum &c. *Tour. it.* 1. *tab.* 335.

In Etruria, Monspelii &c. ♂.

Caul. pl. 2-ped. ramosi, subhirsuti. Fol. caulina oblonga, undulata, subdecurrent. Fl. laxe spicati. Cor. lutea. Stam. purpur. tomento albescente.

10. *Osbeckii*. V. caul. folioso: fol. incisis, nudis: pedunc. 2-fl. calycibus lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Blattaria &c. *Tourn. it.* 2. *tab.* 83. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 32.

In Hispania; circa Bosphorum.

Caul. semiped. & ultra, simplex subtoment. Fol. radical. ovalia, *Bugulæ* similia, pollic. petiolat. undulata, purpur. glabra: caulina min. leviter tomentosa. Fl. spicati, magni, virescent. lituris luteis.

11. *spinosum*. V. caul. spinoso, frutesc. folioso. *Syst. veg. ed.* 14.

Leucoium spinosum. *Alp. exot. tab.* 36.

In Creta ♄.

Caul. pl. 2-ped. lignosi, ramosi, tomentosi. Fol. fasciculi sessil. alterni. Fol. oblonga, serrata, subtomentosa. Pedunc. laxe spicati. Cor. ex albo-flava. Stam. purpur.

12. *Myconi*. V. fol. radicalibus, lanatis: scapo nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 277. *Trew. ehret. tab.* 57.

Auricula &c. *Dalech. hist.* 837. *Bauh. hist.* 3. pag. 869.

In Pyrenæorum nemorosis ♃.

Scap. 2-3-dodrant. purpurasc. hirsuti. Fol. Boraginis forma, repanda, crassa, nervosa, pilis ambitu rufescentibus. Cor. cœrul. Stam. lutea.

293. DATURA. Cal. tubulos. angulat. deciduus. Cor. infundibulif. 5-angulato-plicata. Caps. 4-valv. polysperma, sæpe echinata. Odor plantæ virosus. Fl. magni, interfoliacei, solitarii.

1. *ferox*. D. pericarp. spinosis, erectis, ovatis; spinis sum-

mis maximis, convergentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zan. tab.* 162.
Stramonium. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 2. f. 4. *Barr. rar. ic.* 1112.
In China ⊙.
Simil. sequent. sed humilior, latior; fol. min. minus glabra, sinuata. Fl. mi: albi. Caps. 4. spinis, supremis maximis.

2. *Stramonium.* D. pericarp. spinosis, erectis, ovat. fol. ovat. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 436. *Black. tab.* 313. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 13. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 92. *Garid. Aix. tab.* 86.
In Amer. nunc indigena Europæ ⊙.
Caul. latus, diffusus, dichotomus. Fol. magna, longe petiol. angulata, flaccida, venosa. Fl. magni, albicant.

3. *Tatula.* D. pericarp. spinosis, erectis, ovatis: fol. cordat. dentat. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Insubriæ ruderatis ⊙.
Simil. D. *stramonio*. Caul. purpurasc. punctis albis adspersus, ad angulum acutum divisus, lævis. Cor. pallide cœrul.

4. *fastuosa.* D. pericarp. nutantibus, globosis, tuberculatis: fol. ovat. angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 93. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 243. f. 2.
b. Solanum &c. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 11.
In Ægypto ⊙.
Caul. rufus punctis albis. Cor. extus violac. intus alba, sæpe duplicata.

5. *Metel.* D. pericarp. nutantibus, globosis, spinosis: fol. cordat. subintegris, pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 158. *Kniph. cent. tab.* 24. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 87.
Hummatu. *H. Mal.* 2. *tab.* 28.
In Asia, Africa ⊙.
Cal. non angulatus, sed teres, tumidus, peniformis. Cor. simpl. plerumq. alba.

6. *arborea.* D. pericarp. nutantibus, glabris, inermibus: caul. arbor. *Syst. veg. ed.* 14.
Stramonioides &c. *Few. peruw.* 2. *tab.* 46.
In Peru ♄.
Arbor ramis capitulum efformantibus. Fol. veluti racemosa, longe petiolat. ovat-oblon. nervosa, supra sature, subtus dilute virid. utrimq. subtomentosa. Fl. 6-pollic. albi, apice lineis subluteis notato.

7. lævis. D. caul. herbac. pericarp. erectis, ovatis, inermibus, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
D. *inermis. Jacq. App. tab.* 82.
Habitu cum D. *Stramonio* convenit, sed altior. *Differt potissimum a* D. *arborea caps. erecta, glabra.*

294. **HYOSCYAMUS**. Cor. infundibulif. obtusa, inæqualis, 5-fid. Stam. inclinata. Caps. operculata, 2-locul.

1. niger. H. fol. amplexicaul. sinuatis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 550. *Ludw. ect. tab.* 85. *Knorr. d. l.* 1. *tab.* R. 3. *Riv. irreg. tab.* 102.
Hiosciamo. *Matth.*
In Europæ ruderatis pinguibus ♂.
Tota planta longiusc. pilis barbata, fœtida. Caul. cubital. ramosus. Fol. cinereo-virent glutinosa. Spicæ heteromallæ. Cor. fusca, cum lineis purpureis.

2. albus. H. fol. petiolat. obtusis, sinuatis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 111. *Sabb hort.* 1. *tab.* 91. *Matth. Clus. hist.* 3. pag. 118.
In Europa ♂.
Fol. albidiora priore. Cal. striis elevatis. Cor. albescens, fauce atropurpur. aut viridi.

3. aureus. H. fol. petiolatis, acutis, dentat. fl. peduncul. fructibus pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. pag. 84.
b. H. *creticus &c. Alp. exot. tab.* 98.
In Creta, Oriente; ad muros Uneliæ &c. ♃.
Caul. ped. pilosus. Fol. lobata, denticul. petiolis valde pilosis. Pedunc. lateral. Cor. aurea, fauce atro-purpur. striata. Stam. purpur.

4. muticus. H. fol. petiolat. ovatis, acutangulis; calycibus muticis; bract. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 192.?
H. Datora. *Forsk. Æg. tab.* 5. *monente Vahl.*
In Ægypto, Arabia ♂.
Caul. pedal. teretiusc. subpubesc. ramosus. Fol. alterna, acuta, integerr. lævia pallescent. Floral. subpetiol. ovata, seu ovat-oblong. alternis fl. bina, alternis solitar. Racem. secundus, apice incurvatus. Cor. primum extus viridis, dein albida, intus atro-purpur. Stam. purpurea.

5. pusillus. H. fol. lanceol. dentat. fl. inferioribus binis; ca-

lycibus spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 37. f. 5.
In Persia ☉.
Caul. palmar. pilosus. Fol. alterna, pinnatif. pilosa, petiolis longis, pilosis. Floral. bina, integra. Cal. 10-angulat. Cor. flava, fauce nigra, latere inferiore divisa ultra limbum.

6. *physaloides*. H. fol. ovat. integerr. calyc. inflatis, subglobosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Amæn. acad.* 7. *tab.* 6. f. 1.
In Sibiria ♃.
Caul. ped. simpl. teretes, hirti. Fol. alterna, petiolat. lurido--virid. venosa, hirta, super. sensim maiora. Fl. terminal. peduncul. fascicu-lati. Cal. breviss. Cor. erecta, purpurasc.

7. *Scopolia*. H. fol. ovat. integris; calycibus inflatis, campanulat. lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Scopolia &c. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 20.
Circa Idriam in sylvis ♃.
Caul. erectus, fere pedal. 2-fid. Fol. petiolat. lanceol-ovata, subrugosa, patentia: caulina alterna, solitar. sub bifurcatura terna, quorum 2. adproximata: ramea gemina, quorum alterum paulo minus. Fl. ramei, axill. solitar. penduli. Cor. *Atropa* obtusa, extus ferrugin. striis aliquot pallidis, intus flava.

295. NICOTIANA. Cor. infundibulif. limbo plicato. Stam. inclinata. Caps. 2-valv. 2-locul.

1. *Tabacum*. N. fol. lanceol-ovat. sessilibus, decurrentibus: fl. acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 146. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 89. *Ludw. ect. tab.* 167. *Knorr. del.* 1. *tab.* 11.
Blennochoes. *Reneal. Sp. tab.* 38.
In America ☉.
Altitudo humana. Fol. alterna, villosa, glutinosa. Fl. racemosi. Cor. rosea.

2. *fruticosa*. N. fol. lanceol. subpetiol. amplexicaulibus: fl. acutis: caul. frutescente. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei, China ♄.
Simil. priori.

3. *rustica*. N. fol. petiolat. ovat. integerr. fl. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 437. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 90.
In America ☉.
Caul. pedal. Fl. subcapitati. Cor. viridi-flavesc. Caps. non adeo oblonga.

4. *paniculata*. N. fol. petiolat. cordat. integerrimis: fl. paniculat.

obtusis, clavatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Few. Peruv.* 1. *tab.* 10.

In Peru ⊙.

Differt a priore caul. altiore, teneriore, paniculato: cor. angustioribus; limbo breviss. obtusiss: calycibus, capsulisq. acutis.

5. *urens*. N. fol. cordat. crenatis: racemis recurvatis: caul. hispido, pruriginoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 211.

In Amer. meridion. ♄.

Arbor tota hispida. Fol. N. *rusticæ*, cordatovata, costis spinosis, hirsutis. Racemi alterni, compositi, secundi, revoluti, toti hispidi. Cal. hirtus. Cor. campanul. albida. Caps. bicornis, glabra.

6. *glutinosa*. N. fol. petiolat. cordat. integerr: fl. racemosis, secundis, subringentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. holm.* 1753. *tab.* 2.

In Peru ⊙.

Fol. glutinosa, magis cordata. Racemi pauci, longi. Cal. una lacinia reliquis duplo ma: Cor. rosea.

7. *pusilla*. N. fol. oblong-ovalibus, radicalibus: fl. racemosis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 185. f. 2.

In vera Cruce.

Fol. obtusa, rugosa. Cal. breviss.

296. ATROPA. Cor. campanul. Stam. distantia. Bacca globosa, 2-locul.

1. *Mandragora*. A. acaulis: scap. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 364. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 1. *Mill. ic. tab.* 173. *Lob. ic.* 267.

Mandragora maschio. *Matth.*

In Italiæ, Helvetiæ, Hispaniæ, Sibiriæ &c. apricis montosis.

Radix bicruris. Fol. semipedal. ovat. lanceol. undulata, fœtida. Cor. ex cœrul-purpurasc. Bacca magna, rotunda, lutea.

2. *Belladonna*. A. caul. herbac. fol. ovat. integris. (geminatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 309. *Mill. ic.* 62. *Black. tab.* 564. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 3. *Kniph. cent.* 9. *tab.* 16. *Ludw. ect. tab.* 128.

Solano maggiore. *Matth.*

In Europæ montosis sylvis ♃.

Caul. 6-pedal. Fol. petiolat. saturе virid. rigida, venosa. Fl. axill. peduncul. cernui. Cor. tubulosa, albido-fusca, cum lineis nigris. Bacca nigra, lucida, cal. persistente. *Var. fol. min.*

3. *physaloides.* A. caul. herbac. fol. sinuato-angulat: calycibus clausis, acutangulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 98.

Alkekengi &c. *Fewil. peruv. tab.* 16.

In Peru ☉.

Caul. erectus, 3-4-cubital. patulus, ramis angulatis. Fol. alterna, per petiolum decurrent. oblonga, obtuse sinuata (*Daturæ*), glabra. Pedunc. ad latus petiol. solitar. nudi, 1-fl. Cal. ovatus, basi excisus, profunde 5-part. foliol. sagittato-ovat. Cor. campanulata, parum 5-loba, obtusa; limbo subplicato; cœrul. fundo albo, radiato maculis 5. cœrul. Bacca cernua, exsucca, tecta cal. ma:

4. *solanacea.* A. caul. fruticoso: fol. subovat: pedunc. solitariis: cor. campanul. *Syst. veg. ed.* 14.

S. lignosum &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 96.

Ad cap. b. Spei litora maritima ♄.

Caul. 6-ped. minus ramosus, subangulat. Fol. alterna, sæpius ex gemmis plura, petiolat. integerr. nuda. Pedunc. axill. 1-fl. fl. pendulo. Cor. albo-purpurasc. lacin. erectis, lanceolat.

5. *arborescens.* A. caul. frutescent. fol. oblong: pedunculis confertis: cor. revolutis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *Solanacea. Allion. auct.* ?

Belladonna &c. *Plum. ic.* 46. *f.* 1.

In Amer. merid.

Fol. alterna, lanceol. integerr. venosa. Pedunc. axill. Cor. alba. Bacca subrot.

6. *frutescens.* A. caul. fruticoso: fol. cordat-ovat. obtusis: peduncul. confertis: *Syst. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 1173.

In Hispania ♄.

Habitus, & omnia *Physalid. somniferæ*, ut limites generum in solo cal. 5-part.

297. PHYSALIS. Cor. rotata. Stam. conniventia. Bacca intra calycem inflatum, clausum; 2-locularis.

* *Perennes.*

1. *somnifera.* P. caul. fruticoso: ramis rectis: fl. confertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 85.
In Mexico, Creta, Hispania ♃.
Caul. pedal. tomentoso-cinereus. Fol. ovata, integerr. quandoq. geminata, cinerea. Cor. virid. Bacca parva, rubra.

2. *flexuosa.* P. caul. fruticoso; ramis flexuosis: fl. confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
Peuetti. *H. Mal.* 4. *tab.* 55.
In India ♄.
Habitus, & statura prioris: differt fl. minor. ramis bifariam valde flexuosis; hinc fol. quasi distiche dispofita, flexuræ angulis exterioribus inserta.

3. *arborescens.* P. caul. fruticoso: fol. ovat. pilosis: fl. solitar: cor. revolutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 206. f. 2.
In Campechia ♄.
Fol. opposita, ovat-lanceol. integerr.

4. *curassavica.* P. caul. fruticoso: fol. ovat. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Solanum &c. *Pluk. alm. tab.* 111. f. 5.
In Curassao ♄.
Caul. sesquiped. e viridi-purpur. Fol. alterna, petiol. subdent. crassa, viridi-nigricant. Fl. axill. solitar. Cor. pallida.

5. *viscosa.* P. fol. geminis, obtusis, repandis, subtoment. caul. herbac. superne paniculato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 136.
Alkekengi &c. *Dill. elth. tab.* 10. f. 10.
In Virginia, Bonaria ♃.
Planta subtoment. fœtida. Caul. pl. sesquiped. basi ramosi, debiles. Fol. alterna, ramea sæpe opposita, petiolat. pallide virent. Fl. peduncul. solitar. Cal. campanif. Cor. flava, unicolor. Bacca pisiform. lutea.

6. *pensylvanica.* P. fol. ovat. obtusis, subrepandis, nudiuscul: fl. geminis: caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Caul. multi, nunc procumbent. nunc erecti, vix pedal. subflexuosi, tomento obsoleto adspersi, apice ramosi. Fol. alterna (*Boerhaaviæ*) petiolat. subtus obsolete tomentosa, ad

fl. gemina. Pedund. axill. folitar. Cal. basi retusus. Cor. lutea, fundo obscuriore. Bacca pisiform. globosa, rubra.

7. *Alkekengi*. P. fol. geminis, acutis, integris: caul. herbac. inferne subramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 161. *Knorr. del.* 1. *tab.* I. 4. *Ludw. ect. tab.* 151. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 63.
Solanum *vesicarium*. *Garid. tab.* 6.
Solatro Alicacabo. *Matth.*
In Italiæ, Germaniæ, Japoniæ scrobibus ♃.
Caul. cubital. subrubens. Fol. petiolat. cordat-acumin. Peduncc. axill. 1-fl. Cor. subalbida, villosa. Fructus, & cal. magni, maturi coccin.

8. *peruviana*. P. pubesc: fol. cordat. integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Limæ ♃. ♄.
Planta simil. *Daturæ Metel.* Caul. altus, divaricatus. Fl. solitar. penduli, lutei, umbilico maculis 5. fuscis, fauce hirsuta.

** *Annuæ*.

9. *angulata*. P. ramosiss. ramis angulat. glabris: fol. ovat. dentat. *Syst. veg. ed.* 14.
Halicacabum. *Cam. hort. tab.* 17.
Alkekengi &c. *Dill. elth. tab.* 12. f. 12. *b. tab.* 11. f. 11.
In India utraque ☉.
Fl. parvi, albidi. Cal. angulat. Bacca lutea.

10. *pubescens*. P. ramosiss: fol. villoso-viscidis: fl. pendulis. *Syst. veg. ed.* 14.
Alkekengi &c. *Fewil. peruw.* 3. *tab.* 1.
Solanum &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 13. *tab.* 3. f. 24.
In India utraq: præcipue in Virginia ☉.
Cor. maculæ fuscæ, nec pallidæ. Bacca globosa, lutea, villoso-viscida.

11. *minima*. P. ramosiss. pedunc. fructiferis fol. villoso longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Solanum &c. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 64. *Herm. Lugd. tab.* 571. *Hort. mal.* 10. *tab.* 140. f. 71.
In India ☉.
Planta parva, pilis oblong: ad ramorum alas. Caulic. dodrant. media sui parte humifusi. Fol. Solani vulg. simil. sed min: atro-virid. quandoq. crenata. Fl. axill. parvi, pallide flavescent.

scent. fauce fuscis maculis notata. Cal. & bacca herbac.

12. *pruinosa*. P. ramosiss: fol. subvillosis: pedunc. strictis. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ⊙.
Fol. antecedentium 9. 10. 11. sed anth. flavæ, nec cœrul. Rami teretes, supra plani, villosi. Fol. villoso-viscosa. Fl. cernui. Bacca subturbin. lutea.

13. *barbadensis*. P. ramosiss. fol. cordat. villosis: calycibus fructesc. pendulis, ovat. acutis, 5-gon. fructu majoribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq: misc.* 2.
Alkekengi &c. *Dill. elth. tab.* 9. f. 9.
Habitat in Barbados ⊙.
Caul. erectus, teres, crassus, villosus, ramis divaricatis. Fol. longe petiol. acuta, dentat. mollia, utrimq. subvillosa, sed non viscida. Pedunc. breves. Fl. cernui. Cor. ochroleuca, cum maculis ad basin 5 fuligineis. Fruct. penduli, decidui. Cal. inflatus, cinereus, venosus. Bacca subrotun. pallide virens, nitida, glaberrima, acidula.
Ob anth. purpur; fol. non viscosa; defectum pruinæ; peduncul. floriferos nutantes, non admodum longos, a P. pruinosa distincta videtur.

---

ramosa. P. fol. simplicibus, geminisq: late ovatis, acutis, sinuato-dentat. subvillosis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Ægypto.
Habitus P. *Alkekengi*. Fl. flavi. Cal. valde inflatus, 5-gonus. Bacca sicca, rubra.

prostrata. P. ramosissima; caul. procumb. tereti, hirsuto: fol. subcarnosis. *Herit. stirp. fasc.* 3. *tab.* 22.
In arenosis Limæ ⊙.
Planta humifusa. Cotyledon. oblongæ. Caul. herbac. pedal. ab ipsa basi ramosus, fragilis, aquosus. Rami, & ramuli multi, flexuosi, alterni. Fol. ima opposita; caulina alterna; ramea gemina, altero min. petiolat. cordata, patentia, summa basi inæqualia, obtusiuscula, repando-subangulata, subtus villosa, crassiuscula, plana, fragilia, aquosa, læte virid. 24-30 lin. long. 18-21. lin. lata. Fl. axillar. solitar-gemini, pedunculat. fragrantes, sat fugaces, 1 poll. lati. Cor. violac. intus umbone

exalbido, radiato lineis violaceo-intensioribus. Pedunc. villosi, floriferi breves, erecti; fructiferi elongati, reflexi. Cal. ventricoso-tubulosus, inflatus, brevis, decangulus, 5-fid: fructiferus clausus, subrotund. pellucidus, exalbidus. Bacca subrotun. virefc. 3-4. lin. lata.

298. SOLANUM. Cor. rotata. Anth. subcoalitæ, apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2-locul. (calyc. patulo, nec turgido tecta).

* *Inermia*.

1. *laurifolium*, S. caul. inermi, arboreo: fol. petiolat. ovat-oblong. subtus tomentosis: panicula terminal. dichotoma, divaricata. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. australi ♄.
Fol. spitham. integerr. fusca. Panicula racemis secundis. Bacca nigra.

2. *verbascifolium*. S. caul. inermi, fruticos. fol. ovat. integerr. tomentosis: umbellis composit. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 13. *Pluk. alm. tab.* 216. f. 1.
In America ♄.
Altitudo humana. Planta tota tomentosa. Pedunc. terminal. semper 2-fid. ramis denuo 2-fid. Cor. alba. Bacca lutea.

3. *pseudo-capsicum*. S. caul. inerm. fruticoso: fol. lanceol. repandis: umbell. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 718.
In Madera ♄.
Altitudo humana. Planta ramosa, diffusa. Fol. integerr. quandoq: geminata. Cor. alba. Bacca Cerasiformis, rubra.

4. *diphyllum*. S. caul. inerm. fruticoso: fol. geminis, altero min: fl. cymosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 111. f. 4. *mala*.
In America? ♄.
Caul. erectus: rami pauci, erecti. Fol. longitudine digiti, petiolat. ovat-lanceol. glabra. Pedunc. axill. & terminal. Cor. parva, dilute carnea. Bacca rubra.

5. *Dulcamara*. S. caul. inerm. frutesc. flexuoso: fol. superior. hastatis: racemis cymosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 607. *Black. tab.* 34. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 72. *Ludw. ect. tab.* 58. *Knorr. del.* 1. *tab.* T. H. 3.

Vite salvatica. *Matth.*
In Europæ sepibus humentibus ♄.
Fol. petiolat. infer. simplic. cordato-lanceol. sordide virent. flaccida, venosa, glabra. Racemi 2 fidi, dichotomi, nudi. Fl. 1-lateral. penduli. Cor. segment. reflexis, purpuro-cœrul. ad basin nectaria 2. subrotunda, ovata, ex flavo-virescentia: apicibus croceis. Bacca ovat. coccinea. 1. *Var. fol. variegat.* 2. *fol. crassis, hirsutis.* = *Dill. elth. tab.* 273. f. 352. 3. *fl. albis*: 4. *fl. pleno*.

6. *quercifolium.* S. caul. inermi, subherbac. angulato-flexuoso, scabro: fol. pinnatifid. racemis cymosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Few. peruw. tab.* 15.
In Peru ♄.
Soror S. Dulcamaræ. Caul. scabri. Fol. in petiol. decurrent. venosa, glabra, subtus scabra. Pedunc. ramosi. Cor. violac. obtusior quam in priore, maculis 2. viridibus ad basin singulæ laciniæ. Anth. flavæ. Bacca ovata.

7. *radicans.* S. caul. inerm. herbac. teretiusc. lævi, prostrato, radicante: fol. pinnatifid. racemis cymosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 1. *tab.* 10.
In Peru ♃.
Cor. parva, dilute cœrul. Bacca parva, lutea.

8. *havanense.* S. caul. inermi, frutesc. fol. lanceol. integerr. nitidis: pedunc. sub-2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 35. *ed.* 2. *pict. tab.* 48.
In Martinicæ sylvis maritimis ♄.
Frutex 5-ped. Fol. alterna, petiolat. obtusiusc. Cor. ampla, tubo breviss. lacin. latis, subemarginat. cœrulea. Bacca ovat. cœrul.

9. *triste.* S. caul. inerm. frutescen. fol. lanceol. oblon. subrepandis, glabris: racemis subcymosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 40. f. 2. *ed.* 2. *pict. tab.* 49.
In Martinica ♄.
Frutex erect. 8-ped. Fol. 7-8-pollic. longa, alterna, petiol. acuta, atro-virent. Racemi lateral. sesquipollic. crassi, simpl. vel 2 fid. Fl. parvi, albi. Bacca globosa, sordide flavescens.

10. *racemosum.* S. caul. inermi, frutescen. fol. lanceol. repandis, undulat. racemis longis, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 36. *ed.* 2. *pict. tab.* 50.
In Martinica, Surinami ♄.

Frutex 4-ped. Fol. alterna, petiolat. nitida. Pedunc. apice crassiores, nutantes. Cor. profunde dissecta, alba. Bacca pisiform. rubra.

11. *bonariense*. S. caul. subinerm. fruticoso: fol. ovat-oblong. sinuato-repandis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 272. f. 351.

In agro Bonuriensi ♄.

Caul. orgyal. & ultra, flexuosus, fuscus. Fol. deltoidea, subrepanda, nuda. Pedunc. lateral. subumbell. sub 5-fid. Fl. magni, nutantes, albi, extus tomentosi. Anth. flavæ. Bacca magnitudine *Sorbi Aucupariæ*.

12. *macrocarpon*. S. caul. inermi, suffrutic. fol. cuneatis, repando-angulatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zan. tab.* 158. *Few. peruv. tab.* 46. *Plum. ic.* 224. f. 2.

In Peru ♄.

Caul. pedal. rigens, lævis. Fol. magna, oleracea. Fl. magni, erecti, campanulati, breviter pedunc ul. cœrul. Bacca magnitud. pomi, globosa, subsessil. flava.

13. *tuberosum*. S. caul. inermi. herbac. fol. impari-pinnatis, integerr. peduncul. subdivis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 523. & *tab.* 587. *Knorr. del.* 2. *tab.* S. 9. 10. *Banh. prodr. tab.* 89.

In Peru ⊙. ♃.

Radix tuberosa. Caul. 2-3-cubital. punctul. rubris adspersus. Petiol. decurrent. Foliol. 5-7. subrotun. hirsuta, impari ma: Fl. fasciculati. Cor. subalbida.

14. *pimpinellifolium*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. integerr. racemis simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Peru ♄.

Habitus sequentis. Foliol. glabra.

15. *Lycopersicum*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. incisis: racemis simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Pomum amoris. *Black. tab.* 133. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 154. f. 1.

In Amer. calidiore ⊙.

Fol. interrupte-pinn. foliol. subæqual. hirsuta, pallide virent. Cor. dilute lutea. Poma orbicul. subcompressa, e luteo-rubent.

16. *pseudo-Lycopersicum*. S. caul. inerm. herbac. fol. pinnat. incisis: racemis simplicibus: fructibus subvillosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Hort.* 1. *tab.* 11.

Habitat . . . .

Simil. priori. Discrimen in racemis; & fructu min. flavescente.

17. *peruvianum*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. incisis, tomentos. racemis 2-part. foliolis: baccis pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lycopersicon &c. *Few. peruw.* 3. *tab.* 25.

In Peru ♃.

Fol. incana. Cor. læte flava, maior quam in *Lycopersico*. Bacca parva, rotunda.

18. *montanum*. S. caul. inerm. herbac. fol. subcordat. repandis. *Syst. veg. ed.* 14. *Few. peruw.* 3. *tab.* 46.

In Peru ♃.

Radix oval. carnosa. Caul. 3-pollic. Fol. pollicar. (axillaria min.) 3-4. alterna, petiolat. Fl. terminal. bini. Cor. rosea. Stam. purpur.

19. *rubrum*. S. caul. inerm. subperennante: fol. geminis, ovat. integerr. pedunculis subumbellat. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitat . . . .

20. *nigrum*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, dentato-angulatis: racemis distichis, nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 460. *Black. tab.* 107. *Ludw. ed. tab.* 172. *Knorr. del.* 2. *tab.* S. 3. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 60.

Solatro degli Orti. *Matth.*

In Orbis totius cultis ⊙.

Caul. pedal. anceps, ramosus. Fol. alterna, longe petiolat. subpendula, mollia, villosa, tenera, nervosa, atro-virent. Fl. corymbosi. Cor. parva, alba, apicibus luteis. Bacca parva, nigra. *Var.* 1. *fol. laciniat:* 2. *fol. minus undosis, baccis rubris:* 3. *fol. hirsutioribus; baccis luteis.*

21. *scandens*. S. caul. inerm. volubil. fol. cordat. ovatis, dependentibus, subtus mollissimis: panicul. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Surinamo.

Caul. herbac. Fol. alterna, petiolat. remota. Cor. laciniis lanceol. recurvis. Bacca globosa, Cerasi magnitudine.

22. *quadrangulare*. S. caul. inerm. herbac. 4-gono, scabro: fol. rhombæis, dentat. integrisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Differt præcipue caul. 4-gono, hirsuto. Fol. sæpe decurrunt, & caulis angulos crispos format. *Var. fol. lanceol. integris.*

23. *aethiopicum*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, repando-angulatis: peduncul. fertilibus 1-fl. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 12. *Pluk. phyt.* 226. f. 4. *Lob. ic.* 265.
In Aethiopia, China ⊙.
Caul. rigidulus. Fol. S. *Bonariensis*, palmar. obtusa, costa aculeata. Cal. aculeat. Cor. alba, Fructus magnus, globosus, depressus, profunde torulosus, & quasi in lobos sectus, durus, ex phoeniceo-ruber.

24. *Melongena*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, tomentosis: pedunc. pendulis, incrassatis: calycibus inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 226. f. 2.
In Indiis ⊙.
Caul. subruber. Fol. longe petiolat. sinuata, aut plicata, dentata, nigricant. Cor. albida, aut purpur. Fruct. magnus, pendulus, albus, aut purpur.

25. *lyratum*. S. caul. inerm. herbac. erecto: fol. lyrato-hastatis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Planta tota tomentosa, & inermis. Caul. flexuosus, ramosus, teres. Fol. sparsa, petiol. ovata; inferior. lyrato-pinnatifida; super. hastata, pollicar. pinnae lateral. suboppositae, 4-raro pl. integrae; terminalis ma: acumin. integra. Fl. versus apicem axill. & terminal. paniculati. Panicul. subdichot.

** *Aculeata*.

26. *insanum*. S. caul. herbac. aculeat. fol. ovat. tomentosis: pedunc. pendulis, incrassatis; calycibus aculeat. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 549. *Knorr. fl.* 1. *tab.* T. 10. *Pluk. alm. tab.* 226. f. 3. *Moris. hist.* 3. *f.* 13. *tab.* 2. f. 2.
Trongum hortense. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 85.
In Indiis ⊙.
Valde affine S. *Melongenae*. Caul. vix ramosus, tomento stellato. Fol. subsinuata. Pedunc. solitar. penduli, incrassati, 1-fl. Poma magna, oblong. quandoq. striata, lutea, magnitudine varia.

27. *ferox*. S. caul. herbac. aculeato: fol. cordat. angularis, subtus tomentosis: baccis hirtis, calyce obtectis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Malabaria.

Statura S. Melongenæ. Fol. ampla, petiolat. aculeis erectis adsperſa, ſupra villoſa. Cal. campanulat. tomentoſus, valde aculeat.

28. *campechienſe*. S. caul. aculeat. hirto: fol. cordat-oblong. 5-lobis; ſinubus obtuſis, elevatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 368. f. 347.
In America ⊙.
Caul. fruteſc. pedal. aculeis patentibus, rectis, purpuraſc. Fol. petioli latere ſuper. purpur. Pedunc. lateral. gemini, altero 1-fl. altero ſub-4-fl. Cor. alba, vel cœruleſc.

29. *mammoſum*. S. caul. herbac. aculeat. fol. cordatis, angulato-lobatis, utrimq. villoſis, aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Merian. Surinam. tab.* 27. *Pluk. alm. tab.* 225. f. 1.
In Virginia, Barbados ⊙.
Fol. longitud. & latitud. æqual. obtuſiuſc. nervis, & aculeis flaveſcentibus. Bacca pyri parvi inverſi forma, & magnitud. lutea.

30. *paniculatum*. S. caul. petioliſque aculeatis: fol. ſinuato-angul. ſupra glabris: fl. paniculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Braſilia.
Caul. & petiol. albo-tomentoſi, aculeis rectis, rarioribus. Caul. 5-6-ped. Fol. lata, cordata, acutiuſc. Panicul. compoſita, tomentoſa. Cor. cœrul. alba.

31. *virginianum*. S. caul. aculeat. angulat. fol. pinnatifid. undiq. aculeat. lacin. ſinuat. obtuſis; calycibus aculeat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elt. tab.* 267. f. 346. *Pluk. alm. tab.* 62. f. 3.
In America ⊙.
Spinæ multæ, validæ, niveæ.
Differt a S. Sodomeo ramis angulatis, ſed annuum. Baccæ parvæ, variegatæ e viridi, & albo.

32. *indicum*. S. caul. fruticoſo, aculeato; fol. cuneiformibus, angulatis, ſubtus tomentoſis, aculeis utrimq. rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sibb. hort.* 2. *tab.* 58. *Burm. Zeyl. tab.* 102. *Robert. ic.* 28. *Dill. elth. tab.* 270. f. 349.
In India utraque ♄.
Caul. hirſutus, ſpinis confertis, rectis, flavis, apice fuſcis. Fol. petiol. utrimq. hirta, aculeis ut in caul. Fl. peduncul. Cal. inerm. ſed hiſpidus.

Differt potissimum a S. *Sodomeo* fol. subtus tomentosis: fl. min. vulgaris magnitudine: pedunc. ramosis: fructibus croceis; & fol. laciniis acutis.

33. *fuscatum*. S. caul. fruticoso, aculeat. fol. ovat. obtuse lobat. aculeis utrimq. rectis; superioribus coloratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .

34. *carolinense*. S. caul. aculeat. annuo: fol. hastato-angulatis; acul. utrimq: rectis: racemis laxis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 269. f. 348.
In Carolina ☉.
Caul. 1-2-ped. brachiati, hirsuti, e viridi albicant. Fol. 1-sesquipalmar. 2-3. unc. lata, raro, & irregulariter sinuata, sinubus oblique sibi respondentibus, basi integra, scabra, vix tomentosa, spinis in costa, non lateribus, utrimq. virentibus. Racemi simpl. Cor. ampla, Borraginea, e violac. dilute purpur. Bacca pisiform. lutea.

35. *sodomeum*. S. caul. fruticoso, aculeat. tereti: fol. pinnatifido-sinuat. sparse aculeat. nudis: calycibus aculeat. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 575. *Moris. hist.* 3. *s.* 13. *tab.* 1. f. 15. *Pluk. alm. tab.* 316. f. 4.
In Africa ♄.
Caul. subvillos. aculeis sparsis, remotis, compressis, recurvis, luteis. Fol. oblong. sinubus rotundat. utrimq: viridia. Pedunc. lateral. longi, ramosi, aculeati. Cor. Borraginea, ex cœrul. pallescens. Bacca magna, rotunda, lutea.

36. *sanctum*. S. caul. fruticos. aculeat. aculeis toment: foliisq. oblique ovat. repandis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 316. f. 52.
In Palæstina ♄.
Caul. cinereus, acul. crassis, rectis, brevibus, flavescentibus, apice tomentos. Fol. crassa, toment. obtusa: tenella pinnatim sinuata, margine albido. Petiol. subtus aculeati. Pedunc. lateral. pedicello primario cum calyce spinoso. Cor. Borraginea, cœrul. purpurasc. Bacca lutea.

37. *hybridum*. S. caul. fruticos. aculeat: fol. ovat. acut. subinermibus, repandis; tenellis, dorso, & ad oras violac-pulverulentis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 113.
Habitat . . .

Aculei validi. Caul. 2-ped. ramis tomento pulverul. obfitis. Fol. petiolat. undulata, pallide virent. Pedunc. racemosi, tomentosi, umbellati, fusco-violac. pauci, 1-fl. Cal. tomentosus. Cor. pallide cœrul. Bacca subrotunda, depressa, subsulcata, pendula, col. aurantiaco, nitida.

38. *coccineum*. S. caul. fruticos. aculeat. fol. ovatis, subrepandis, uno, alterove aculeo armatis, subtomentos. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab.* 24.

Habitat . . .

Frutex 2-ped. breviter, & rariter aculeatus. Rami patuli, teretes, aculeis rectis, subulatis, fuscescent. armantur. Fol. late ovata, obtusa, alterna, petiolat. sordide virent. nervo medio utrimq. & petiolo rariter aculeato. Racemi oppositifol. breves, simplic. subinerm. tomentosi. Cal. parvus, subinermis, tomentosus. Cor. rotata, profunde 5-fid. calyc. multoties longior, albida, vel subpurpurasc. lacin. ovat-lanceol. acutis. Bacca pisiform. rubra, dein sordide aurantiaca.

39. *tomentosum*. S. caul. fruticos. aculeat. acul. acerosis: fol. cordatis, inermibus, subrepandis: tenellis purpureo-pulverulent. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zan. tab.* 157. *Triumf. præl. tab.* 6. *Bocc. sic. tab.* 5.

In Æthiopia ♄.

Planta tota tomentosa, aculeis angustiss. Fol. utrimq. virid. obtusa, fere sola costa spinosa. Baccæ fulvæ, magnitudine *Grossulariæ*.

40. *bahamense*. S. caul. fruticoso, aculeat: fol. lanceol. obtusis, repandis, margine reflexis: racemis simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 271. f. 350. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 11. f. 3.

In Amer. Insula Providentia ♄.

Caul. 1-2-pedal. Fol. *Castaneæ* simil. parum sinuata, spinosa, supra atro-virent. & subhirsuta; subtus dilutiora. Fl. parvi. Cor. e cœrul-dilute purpurasc. Bacca pisiform. e croceo-rubra.

41. *igneum*. S. caul. fruticoso, aculeat. fol. lanceolat. acumin. basi utrimq. revolut: racemis simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hor.* 1. *tab.* 14. *Pluk. alm. tab.* 225. f. 5.

In Amer. ♄.

Simil. priori, sed fl. albi &c. Spinæ copiosiores, validiores, rubro-igneæ.

Altitudo hña. Fol. iuniora villosa; adulta glabra. Cor. alba, vel subpurpurasc. Bacca pisiform. flava.

42. *trilobatum*. S. caul. fruticos. aculeato: fol. cuneiformibus, obtusis, subtrilob. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 22. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 316. f. 5.

In Jamaica, ad cap. b. Spei ♄.

Caul. altus, angustus. Fol. parva. Aculei reflexi in caul. petiol. fol. pedunc. Pedunc. 1-fl. Cal. minim. Bacca parva, *Sambuci*.

An 2. *sp. cum una fl. parvis, albis; altera magnis, violac.?*

43. *Stramonifolium*. S. caul. fruticos. aculeat. fol. cordat. acutis, lobatis, aculeat. subvillosis: calyc. inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *ic. rar.*

Habitat . . .

Caulis, fol. utrimque, petioli, rami dense aculeati: in caule plurimi recurvi; reliqui recti. Truncus cinereus, exasperatus. Fol. ampla, maiora cum petiolo pedalia, alterna, utrinq. villosa, & mollia, lobis sublanceolat. acutis. Petioli teretes, villoso-asperi. Pedunc. breves in caule, & ramis inter proxima fol. enascuntur, folio superiori oppositi, horizontaliter patentes. Pedicilli plurimi, circulariter dispositi, subvillosi, sicuti calyx. Cal. minimus, lacin. subrotund. Petal. pallide purpurascent. aut albida, lacin. longis, lanceolat. patentissim.

44. *marginatum*. S. caul. fruticoso, aculeat. fol. cordat. repandis, margine albis. *Syst. veg. ed.* 14. *Murr. Comm. Gottin.* 1783. *tab.* 4.

S. niveum. *Allion. Auct. Misc. Taur.*

S. Abyssinicum. *Jacq. hort.*

Schunda, aut Chunda. *H. Mal.* 2.

In Abyssinia ♄.

Caul. albo-tomentos. Fol. supra virid. subtus alba, tomentosa, acul. utrimq. rectis. Fl. racemosi, campanul. plicati. tomentosi, albi, simil. S. *tuberoso*. Cal. inerm: fructiferi aculeati.

45. *capense*. S. caul. fruticos. aculeat. tereti: fol. sinuat-

pinnatifid. aculeat. nudis; lacin. alternis, obtusis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad. cap. b. Spei.
Planta copia aculeorum horrida.

*** *Spinosa.*

46. *lycioides.* S. caul. spinoso, fruticoso: fol. ellipticis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Peru? ♄.
Frutex facie Lycii. Caul. inermis, ramis omnibus in spinam desinentibus. Fol. parva, petiolat. lævia. Fl. lateral. solitar. Cor. rotata, sub-5-fid.

---

bombense. S. caul. frutesc. inermi; fol. ovalibus, integerr. racemis corymbosis. *Jacq: amer.*
In fruticetis circa Carthagenam ♄.
Arbusc. 12-ped. comosa. Fol. in planta iuniore sæpe pedal. Fl. parvi, albi.

subinerme. S. caul. frutesc. subinerm: fol. lanceol-ovat. integerr. *Jacq: amer. tab.* 40. *f.* 3. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. *f.* 15.
In Carthagenæ fruticetis ♄.
Frutex 6-ped. Fol. 3-4. poll. longa, alterna, petiol. acuta, supra glabra, subtus subtoment. Racem. lateral. 2-3-pollic. pedunculi. secundis. Cor. cœrul. Bacca globosa.

trifoliatum. S. caul. fruticos. aculeat: fol. ternatis, ovat. integerrim. *Burm. Ind. tab.* 22. *f.* 3.
Habitat Coromandeli ♄.
Caul. spinis incurvatis, rarioribus. Fol. altern. petiol. glaberr. nuda.

terminale. S. caul. frutesc. inerm. fol. ovalibus, acut: umbell. terminalibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Caul. decumben. verrucosi, summi pubescent. raro apice volubili. Fol. alterna, patent. pubescent. Petioli leviter alati: lamina 2-pollic. integra, villosa, subciliata. Cor. patens, alba. Anth. flavæ.

ægyptiacum. S. fructu rubro: fol. subangulat. glabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Var. fol. integris, villosiss: fruct. nigro.
In Cephalalgia fronti illinitur succus fol. expressus.

incanum. S. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. pedunc. petiol. & costa fol. supra, & intra valde aculeati. Cal. subinerm. Fl. racemosi, albidi. Bacca pisiform. rubra.
Fol. recentia vulneribus imponuntur.

armatum. S. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Planta horridis spinis armata. Caul. procumb. Aculei semipollic. albi. Fol. & cor. S. *Bahamensis.*

coagulans. S. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. sæpe aculeati. Fol. ovat-obl. obtusa, sinuata, sæpe inerm. sæpe costa, & petiol. spinosis. Cal. hispidus. Bacca globosa, nucis magnitudine, coriacea, flava.
Acini lacti recenti immittuntur, ut statim coagulet.

cordatum. S. caul. fruticos. subacul: fol. cordato-subrot: integris, inermibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. semipollic. petiolat. Pedunc. lateral. solitarii, 1-fl. Cor. deflexa, violac. Anth. flavæ. Bacca pisiform. pulposa, rubra.

villosum. S. fol. villosis, ovalibus, basi obliquis, margine repandis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

zeylanicum. S. fruticosum: caule; fol. sinuatis; pedunculis; calycibusque aculeatis. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 1. *tab.* 1.
Habitat . . . ♄.
Caul. fuscus, villosus, ramis ramulosis; aculeis violaceis, rectis, striatis. Fol. ovata, obtusa, villosa, aculeis supra crebrioribus. Petiol. aculeati, fol. breviores, teretes, villosi. Pedunc. solitar. petiolis oppositi, sæpius 2-fl. aculeati, villosi. Membrana violac. pellucida, dentibus calyc. interposita. Cor. rubro-violac. tubo flavo. Bacca flava, ovata, aut sphærica, pendula, glabra. Planta odore, & sapore nullo.
Differt a S. indico, statura multo minore; fol. obtusis; sinubus rotundatis; & fructu luteo.

mauritianum. S. frutescens; ramis superioribus lanatis: fol. oblongis, integris, tomentosis: racemis ter-

minalibus, glandulosis. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 3. *tab.* 8.

In Insulis Mauritianis ♄.

Differt a S. Verbascifolio, cui caulis rimosus; ramificatio irregularis; fol. ovata, opposita, duplo breviora, ex quorum alis nullum exit foliol. Racem. unicus, multo longior, ex angulo divisionis ramulorum supremorum prodiens; cor. alba; glandulæ nullæ.

Nostro cotyledones lanceol. tomentosæ, breviter petiolatæ. Fol. in ultimis dumtaxat ramulis; ex quorum alis foliola solitaria, recurva. Racemus dichotomus, lanatus. Fl. congesti. Cor. parva, violac.

299. CAPSICUM. Cor. rotata. Bacca exsucca.

1. *annuum*. C. caul. herbac: pedunc. solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* C. 6. *Black. tab.* 129.

Vallia-capo-molago: *Hort. mal.* 2. *tab.* 35.

b. C. tetragonum. *Mill. Dict.*

In Amer. merid. ⊙.

Caul. 2-ped. angulat. Fol. alterna, geminata, longe petiol. ovat-acumin. integerr. atro-virent. glabra, nitida. Fl. oppositifol. Cor. alba. Fruct. ovat-acumin. corallinus, splendens.

2. *baccatum*. C. caul. fruticos. lævi; pedunc. geminis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 146. f. 1.

Piper &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 88. f. 2.

In Indiis ♄.

Differt a C. *fruticoso*, caul. teneriore, magis frutesc. nec scabriusc. baccis ovat. minimis, magnitudine Ribeos, nec Cerasi; ramis divaricatis; calyc. dentibus subulatis, patulis, nec obsoletis.

3. *sinense*. C. caul. fruticos. fl. fructibusque pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Hort. app. tab.* 62.

In Martinica ♃.

Caul. lignosus, perennans. Fol. alterna, longe petiol. ovat-acumin. integerr. Pedunc. breves, 1-fl. solitar. vel gemelli, nutantes. Cor. alboflavesc. Fructus ovati, obtusi, obsolete angular. nitidi, flavi.

4. *grossum*. C. caul. suffrutescent. fructibus incrassatis, variis. *Syst. veg. ed.* 14.

Piper &c. *Besl. eyst. aut. tab.* 2. f. 1.
In India ♃. ♄.
Simil. C. *annuo*, sed caul. perennans, spitham. subramosus. Fruct. relate ad plantam maximus, Mali fere magnitudine, erectus, solitar.

5. *frutescens*. C. caul. fruticos. scabriuscul. pedunc. solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. exot.* 340. f. 2. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 88. f. 1. 3. 4.
In Indiis ♄.
Frutex non bene sese substentans. Fruct. oblong. compressus, ruber.

300. STRYCHNOS. Cor. 5-fid. Bacca 1-locul. cortice lignoso.

1. *Nux vomica*. S. caul. inerm. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 395.
Caniram. *Hort. Mal.* 1. *tab.* 37.
In India ♄.
Arbor procera, ramis densis, late sparsis. Fol. opposita, se mutuo oblique decussantia, supra subnitentia, nervosa, saporis amari. Fl. subumbell. parvi. Pet. e viridi-lutea. Fruct. rotundus, glaber, absque rugis, per maturitatem candidus, cortice crassiusc. & fragili, amarus. Sem. intra carnem, rotunda, compressa.

2. *colubrina*. S. fol. ovat-acutis, cirrhis simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Arbor ligni &c. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 37.
Lignum colubrinum. *Black. tab.* 403.
Modira-caniram. *H. Mal.* 7. *tab.* 5.
In India ♄.
Arbor *Malo Punicæ* simil. spinis brevibus, & firmis horrida. Rad. lignosa, brachii crassitie, acris, amarissima, cortice ferrugin. maculis ciner. notato. Caudex cort. candido. Fol. lutea, aspectu pulcherrima, binata, trinervia. Fruct. orbicul. ma: fuscus. Sem. orbicul-compressum.
Contendunt Indiæ Botanici, hanc a Nuce vom. non esse diversam. Lin. Suppl.

3. *potatorum*. S. inerm. fol. opposit. petiolat. ovat. acutis: panicul. verticillat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In montosis ad Madrass. ♄.
Arb. ramis opposit. Fol. breviss. integerr. glabra, 5-nervia, venosa. Panicul. ad articulos superior. ramorum, 4-6. parvæ, simpl. peduncul. pauciﬂ. Fl. parvi, nutantes. Bacca Cerasifor-

mis, obfcure rubra, guftui primum dulcis, dein amara, & adftringens.

301. GENIPA. Cor. rotata. Stigm. clavatum. Bacca 2-locul. Sem. nidulant. cordata.

1. *americana*. G. *Syft. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 136.
In Amer. merid. ♄.
Arb. 80-ped. ramofa. Fol. denfa, petiolat. oblon-rotund. glabra, nitida, venofa, fupra atro-virid. fubtus dilutiora. Racemi multifl. Fl. breviter peduncul. Cal. e viridi-flavefc. Cor. alba, aut albo-flavefc. odora. Fruct. fig: ovi Gallinacei, gratus, fubacidus, fed atro col. ora inficit, col. primum fubvirid. dein rubro, tandem ciner. Caro albicans. Sem. rubicunda.

302. IGNATIA. Cal. 5-dent. Cor. infundibulif. longiff. Drupa 1-locul. polyfper.

1. *amara*. I. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India ♄.
Arbor. ramofiff. ramis longis, farment. fcandentibus. Fol. fpitham. oppofita, petiolat. ovata, acuta, plana, integerr. venofa, glaberr. Panicul. axill. parvæ, ex pedunc. 3-5-fl. Fl. longiff. nutantes, albi, odore Jafmini. Fructus ovatus, collo attenuato, cortice ficco glaberrimo, magnitudine *Pyri bon-chretien* dicti.
Vulgo Faba S. Ignatii offic.



